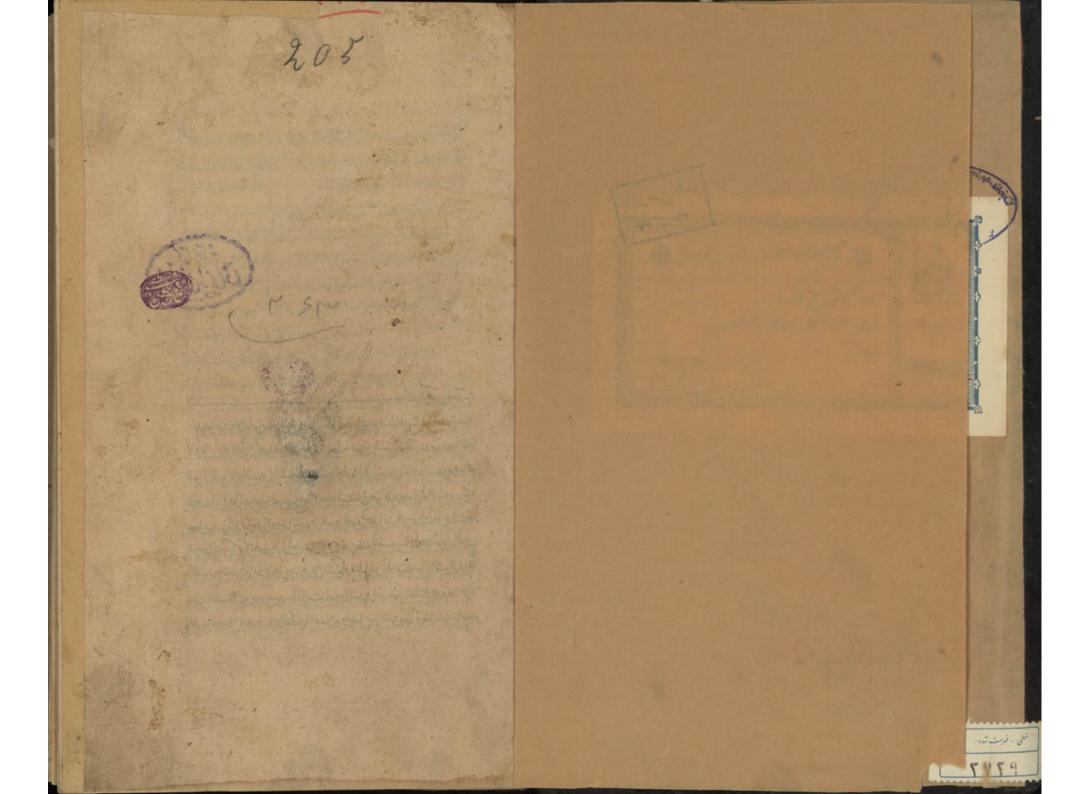




انتی . فرست شده ۱۹ ۲ ۹ ۳ ۳



الغوربه واد تقعن مقام المبل كالحواف لى دروة المعالية وعلى الدوا مل بينات مردوادى فاك الاصطفأ واصحابرواحبا ترالذين هم بخوم ساك كابتداء ماطلعت البيضا للمشلق وتعاوث الظلم والعنيا سفالافاق فيقول مفتق إلى وب المشرفين والمغويين عبدالعلى ومجدبن الحسين اصلي التداحوا لدوابخ امالدان شن العلم بنياهة الموضوع وجلالدا لغايرود فاقرالد كابل وعلا الهيئة من العلوم الن بحابا وانتلك الفضايل واكثرموضوعا مزالهمام انفريف لعلوية المحفوظعن التغيير اكالومعظ دلالدالبرابين المندسير والى سالمصودعن الخطاء والبزال واعظم فؤاين الفوظ بأعوا ساس جبع اسعادات ومومع قهرغالق الارضين وفاطرالتسوا اذيطلع برعل عابب نؤاع آلعلوبات وعزايب وضاع السغليات فيعم بذلك اتفا صعصانعها العليمواحكام امرسدهما الحكيم ولذلك انتي عالمتكلين المنفكرين ذلك قايلا وبتفكرون فيخلوا ليتلوات والارض دبنا لما خلفت صدا باطلائم ان هذاا لقن مع متومكا نروعلوشا ته قديمها اليوم دوا ودويصب الاء بحيث الابتكافير الإبالهر وكادمعالم يؤذن بالطس فقلبه فالمحصلون ظهوره كانهم لايعلون انهم عن الطريق لفويموا لصراط المستغيم لناكبون بلام انتخذوه وليحز بالوظنوه شبرا فزا وماذلك الالعبه عن الوصول الى كنهمة المنافعيزيم عن البلوغ الدوالية فتنايسوامنان ينفطنوالمشكلاتر اعضبرا لمكان وقنطوا منان تنبهوا لمغسل مزاللة النان واف صرف برهنمن الزمان وشطرمن الغنوان الى ستطلاع مطوبات رموذه واستكفاف مخفيات كنوزه فطغف الخوض في يج فواين وأغوص علف فرابن حتاحطت بكنونا شضايره الخفيته واطلعت على عوونا منسرايره الجنير بعدذلك بالح فصدرى ودارف خلدى نضرح مخصرًا لهنية المدوباك الالمام العلامه قلدوة الابته ويحويوكل منزابحوا لمدفق الجامع بين المعقول والمنقول منفخ



الغوريم

منالقميروالتحيد يحصل بكلهنها انتفاء لكثاب دلدتفالي وامتفالا الغم منظارا كحديثين المنهودين من الامر مالابتداء بلفظيها والابتداء بالاولى حقيق وبالاخرياضا فاوالمزاد بالابندائهما ابرادعا قبل لفروع فالمقصود فالانعارض بين الحديثين وبكن ان يقال ان الجامع متعلقه وهوالتين الما لمن الحامد الذال علىلفظ المدواكالف معنى لظرف فأبكن تفديم على المصددكا لظرف يكن مع ان الحال مهناف صورة الظرف فالتسمية مقانة لفظاً مؤخرة حكما والجدبالعكس فكاصفها مبتلا وببون وجه هاخا وقد فيلالوا ددفى كحدبث احدمها فاختلف فانزمتيلرد يحسبد فالاسم ناديد براللفظ فألا صفافر لاستروا لتيمن بالاسم بلاعط عظمة المسعى ها ن اديد برالمسموظ للصافرتها نيتوا تحاميخ لدفع تومم المحل علم اليمين ادعى فالعرف لأيتع كذلك والقدعا وضعيا وغالبي للذاك الواجب لوجود لذا نزواكن فالاصل دوالقلب يجف يقضى الاحاك العمن دقاروا لمراد بما همذا الانظام فان امتالمن الصفرف حقرتعالى نمايؤند باعتبارا لغابتروالوص بلغل يادة نباءع الاغاد في المعنى بوعافان معنى لوجمن كمينا لوحمر معنى الرجيم دوا لوحة لها فا قبيل الرسمن معطي جلأ ملالنع والرجيم معطى وفايقطا وفيبل الوتهن معظمل لنعم فالدنيا يجث فع الجيع والرّجيم عطيها في الأفق بجث بحض المؤمن وقدم الوتحن لا مزانسبه باسم اللد منحث الاختماص واكملغرموا لوصف بالجيل على الجميل لاحتباري عل جبرالس لظاهرا وبالمناوع فاهوالنعل الاعث عليمانعام المنع على فاعلالمنع تبعظيمه عندن والمفيض من الفيض وهوفى اللعراسيلان من الكالع وفي العرف هوفعل فاعل بفعل وايما لالعرض والخبرة ومابوش وبحثاره دوالعلم وقبل هوالحصل لغة بليق بدوالشربطلق طابقا بله وف ذكومفيض الخيراشا وبمأ تتروف كستالجكم منا بالنزلا يوجلالاق عالم المناصرالذ بصويحترما لنبترك العالم العلوى ومأن

اعتلان اكف وع والاسول سين مفسلات الما بالهم فنون الاوا يل ضير محق الملتروا لدين شيا لطوسى حلدا للدذا والمقامة وحسر سنل لسعادة والكبوا نزائر تكك كنوف الافكارونيس لاولى لاجارف بمتحرير عن مفاصلا فكارمنقانين وتوصيح ذبرة موافق انظادالمتاخرين ومنه بحصل فعابرلا دلال لتركيب لافلا وكنف حقابق تفاسيم لافلالتال ستهل لادراك ولهلذاطا دفي الأشتهار كالنهي ضف النها والمتقبله الخواطروا لطباع واستحسنالنواظ والاساع فتع ف في والكناب بعد الاستفاره من الله المؤيز الوهاب فنرحته شرايميرًا لقشين اللباب ويجبط عن فواين قناع الانباب وبكثف عن وجوه خزايات لانكا ويحدىك لامافيه من مطويات الاسرارواوددت البالم مين ولهذا سيدول بنزيباغياج اليفامن المقدماك لخنيلكك بيتروا تربث لكام إف كلام بعفالغاد من الزلل وسدد العواف كلام المتن الحلاجة اتحاض فقدير بعنل المباحث م الاطيا بلد بدو نرلا يلوح المطلوب للطاؤب ودعا اشتغلت في بعض المواض بالاعال لماا دربتوهب عليها بيا ن ذلك المفال ولعل الناظرين في كتابنا مذاتِكُ محقيت الم يقوع عهاالاذان وتعقيقات نشطلاستاعها الأذعان فانماهوا منهران بنظروا فيفابعين ارضاوا لانضاف وتيخبوا عرط ميتا التعصب والاعتاف فان عيرواعلا كنطا موالنسيان تمالا كلواعنه منوع الاسنان قلابيا ددوا التخطيد والاعزاض وبنترق والاصلاح اوصفى اعنه بالاغاض والمسؤل من المدتعاليان صل افلاة من الناس تحديم الميدويسيره عامعتد بين الفصل ويعول عليدومز الله تتط المستغان وعليه المتكان طاانا فيف فالمقصود بتوفيق لملك المعبود فاقوا قالالمضيف دوح القدمنرون ادفيخط بوالقدس اند الحددتة مفيضل كيرومله إلسوا بجعرين الدما والحداروا لتكان كك

فاذلة على كالمبلولة ليردان المناسب اللام فانفا المنفعة وعلى المفترة على نج يحتاج لاتقليرا عبودلوسلم فعذاا نما بكون أذاكان المتعلق متعلا بكليها كخا فدطا لدود عا عليدوشه لدوشهد عليد بل فقول صدا ايم اكثري والبعثارية الشقاك وبالك الان والجئ ليكفم الاالظريق الجق بنرط ان يدعى لنبق و يظم المعبق وشط قوم الملاعه على لمغيبات وروبة الملائكروساع كلامهم ايصنا والمراد بفصل كخطاب هوا كخطاب الغاصل عالكادم الممتزمين المحزوالباطل اوا كظاب فأو كظاب لغاصل المعسول اى لكالم الملحق الذي ينبالخ اطبط المغتو مندمن غيرالتباسل والكلام الذي ليسرف اخضا رعل والاشباع مخلوعكم تقدير فالمراومنالغران وكارالبافيد بمعضع فان المبعوث لابدان يكون معر معن كامن وعلى لدخيرال واصحاب خيراصاب غاما كاومع عدم الاحتياج اليد اشارة الحان المختاد عند ليرماد هب اليدفوم من الشيعة من كراهة الفصل من النيحوالال بعلى لهذا لم يعدى في واصابروا لالرجل قل يطلق على التاعرو قل يطلق علاحف لناس يرعل ما صرح به المراللغة فالمرادا ماجيع المؤمنين من امترفيكون ذكالاصاب بعد مخصيصاً بعدالتعمير فرأدة المثرب أوبعضهم من الأولادواذر والاؤدب والخدم وقلخصرهها بعضهم بنبي غاشم وبنى للطلب وبعضهما ولاقط علالتا وعلاس وجعفروعقبل واكادث دضواعة عنهروقبل المراد الاتقياء من امتراسند لا لابقوله الے كل مومن تقى وفل مادل بان المراد النقى من الدك والنفاق فبول الالمعنى كاول والاصاب جع صب بكس كاوقبار مع صاحب المراد بهرالسخاب وهوكل من لتى نبينا صلى عقد عليه والمرمومنًا به ومومتر على الاسلام وكايشتوط فيبه دوا يترحد بث وكاعدم تخلل لووة ولاا لمصاحبة معربوسا اوخهرًا أوستة النهرا واوسترعا الاصوان ذهب الحكل مفاجأ عروخوا الملفيل

المكن مالا شرفياصلاا وفيد شرقليل وخوركش والاقتام الفلشروان كات ممكترعضلا لكنها بمشعمفا دة وقاريجال شادوالي الزيقالي بفيض بمحض عنابته على لمكنات لجب كالمنعلادات مايكن لهامن الكالات والالهام فاللغرالقا والمعنى فالقلب وف العرف عبادة عن لفاء المعنى انقلب بطريق الغيضل عبالكب فخرج حصول لعلم بطربقاً كغيمن إى الأكسبغي النظركذا فالواويرد عليلوسوسروا كدس والزويا وبعضافنا مالوحى وهوالذي بطلع فيرعل سبراعين شامده الملك الملغي إلقاف فيعن ذلك لايسياليالما فالعرب فالصوابان يغال هوالعاء الخبرخ الغلب النفطان بلانوجه اليه ما يحصل بانحاس والنظره بالغيلالاخ وبعضا مساح والمتواب لعة السدادوا لاستقام وعرفا الصورالعلمة المطابقة للاف نفركا مرودكم الهام الصواب بعدا فاضترا تخيولن يادة شفروفيه وع وعايزلبراعة الاستهلال فات الالهام دخادتماما في سايل فذا العلوام الما علم علم بال اللعل الايفتر فيكونزا وفهمن متبوعه على التيحيا وصفنالا ندلاستمراد واسط لفا علالمسترقدايل فلأيعل فامكن ان تقيدا ضا فترك المع في تعريبًا وصلوا ترهل عما المعوث بعضل الخطاب لصلق الدعا بالخيرحقيقه عندالاكتزين ومجا نعندا لبعض واذا اضعنت الالقة تفانى وادبها سبتيه اعنى لوحروالم أدبها فالعرض الوحرالنا سراككا مله لان متعلقها لأيكون الاالانبياء بحيث لايتعلن بغيم الابتعادا ما ماوقع في القران من الاوللينصلي القعليه واله بالمسلق على المتصدِّقين وف الحليث مرصلونه على بعض صاير فلمل ولل من خصايصه منا وقل قيل فا قدينعل في غيرها ماجيعهما والمتصدقين منهم على ختاد والقولين واناجيع القتلق تظلك بقددمتعلقها ويحتلل درادادبرلانواع ويكن ان يجعل السليم من جلتها ويني بركاهذ الاقضارعلى لفتلوغ عاماصح برائد الحديث وكليع متعلقته عدماعصلة

تقديم لخاروا لمسدودكادا ذه الحصريعنى والشعوا لموفق عبا ده مجيع لطالب غير والبدالوع فخصيل المقاصلاال غيره ومافيل من ان المعنى مرالموف لنبير المطالب فنبيه وازة لان التبسير هوفعله تعالى كالتوفيق وقد توجه با تاللم للتعليل فيكون استللالاباحد الفعلين المتلاذيين على لاحدوبان التيسيل مين للفعول اوبعغل مالمفعول والاصافه مثل افرود قطيفروف لكل بعلكا بخف فلنور ما قصدناه في فعول بشتما عليها ادبقه إبا باعل ذاكان كذالت فلبورد ما تصديفا يرادون تلك الجلية ادبقرالواب بشلكل منها على فصول ودنك لان الهيئة كإيج يجب عن كمباك الإجرام البسط وكيفيا منها واوضاعها وحركانها ولها ايعنامت دمات بتوقف سأبلها عليها فالمورد الكتاب فان كان المقدماك فعوالباب لاول وبشتل على فسلبن وان كأن المقاصد فالما الكجن لبان اعذادالا بوام العلويدوا شكالها وحركاتما واوصاع بعضها الابعض فطولبا الثان ويشتل عطا دبعتر عشر فصلاوا ماان يكون لاان احوال كجرام المفليه واوضاع العلوبيم النسبة إليها ومايلزمها هوالبا البالثالث ويشتم علااش عشضلاواماان بكون لبان معظمكيا قالمتسله فعوالباب التابع ولينتمل عدائتى عشرضلاوالماسبعة ضول واساذكراسندارة الاص والماء واوساع الثواب بالسنتهك الأفاليموغيرذ للهمت أيتعلق الإجرام السفلترف الباب الثان فانما موعلى بيلالاستطراد فيعايب تقديم عل ما صوا لمقصود بالذات ف صداا لنن والمراد بالوجوب عوالاستعمان لكل عامل المار المدق مزاجزاء فلشرموم وعاما يشي واحدمطلق كالموجد للعلم الالهى ومفيد بعرض فاق كالجيمن حيث بنغير للعلم الطبيعيل ويعرض عرب كالكرع المتحركة لعلما واما اشيار مثلة مناستهمتيركة فامرمعتديه ذائىء صى كاجرام الافلاك والكواكب والمساص

اذا اضبف لك النكرة فليراو بها الاستغل فكاصرح به المحققون من الفاة ويجون فحالخيرالوفع والنصب على لمدح والخير على نرعطف بيان اوبلاعامابوه بعضهم وابدال التكومن المعرفض غيرالوصف ذا استغيدهن البدل ما الابتا من المبدل مشرفيدان نوروجادس علم الهيئة مَلكن لبعض الاحباب شا وجيغم الجعلان الرادهن اتجل لصعوبته عاينبغي ن يتعاطاه جع كيره المرادم الجل الاحكام أتجله بالنف اصليها وافامة البراهين عطصعنها كاسيصرح برفالما بعد وقبال لمرادجله جلدمندفي فصل فصل والهيئة فح اللغرهي لعتورة المهباة للنف سق بذلك لا نزيرف برهيئة موضوع وقل يسمى بالمبئة اينا بخدف المصاف وح بكون اضافه العلم اليما من اصافر المام الحالحاص والتذكن هي ما يبشك وما كاجكنا فالعفاح وقبل الانمونج والمرادان القواعدالمنكودة فصفا الكتأب سبب سندكادهم لغواعدالتي لوطبكر فيها نموذج لحسم منها وعل لمعنى لاول يجلل نبكة المزادانها لتنكها باى ومضوية إماعل انهاصفت سلاا وطال منهانه نكح موصوفه فالطاجة الع تقديمها عليدا وطالهن الكنا بالمقيليهوا ماعلانها منزوم اكنا فض عن اللهم على سيل لنذود فانشأ ليت بمسددوان كأنث على ووترويور دضهاعلان الخبرب تلاوعندوف وقباللة نكع مصدي ععن التذكيروا لتعريب وضبه على تدمفعول و فعلى مذال اشدود ف خدا للام والمعني تذكير تلك الجراد نعنفيا لهم والاولاظه والاحباب جع حب بالكزيمع حسب كندن بمعنى خان وسالالله تعالىان يوفقلانامر مرالموفق واليدالما بالتوفيق بالاسلاب متوافقر والتبب كذاؤك المصافى شرح الانادات وقلحال تعالد فالخيرون فريان إقرادا للدنا لابدعل كنروقيل هوا غانترع فعلما ينبغوا لضميخ لاتمام للايلاد والجل تباويل مابود والمآب مصدمهن اب اذا رجع وتعريف أسناه

وطان النفابان اكتماين بوجودا كخطوا الطعمن الاصول الموضوع ومبادي وهى لامؤوالتي بينتي لعاعلها ونقيم لينصوب وتصليقيه اما القوريج حدودا شبا ويستعل وذالاا لعام كالموضوع واجزا نروا موا عروا عراضرالذانير ومال يتعلق مفاعندود ماليكون الصديق بوجود متعدب على لعداركا لموضوع ومأيلة فبدحدود بسبا كحقيقه وحدود ماايكون التصديق اما بحصل فعنا العلم اذا صودوبها حدود بحسب لاسم وبعلا لصديق بالوجرد يمكنان يعير جدودا كما الحقية كناا ذكره المصفرة حالاشالات وقلصرح المحققا لشربيت بإن المبادي القش المحدودات والاولا وفقلان المبادى التصديقيه نبيين بالاحكام المايل فاكتا ان يكون ما نبيين به اطرافها على البادجا لضود سروما يؤيد ذلك عدم اكتفام فا وابل لكت بابلاد المحدوداكما اكتفوا فيفا بايداد الماد علاتصديقه مفي بإن ولعل فطراك الالبادي لتصديقه بقات محاجر ك البان فالمنا ان يكون المبادع الصور برصوبات كذلك وه المحدودات لاالحدودواما علم الأكمنناء بايراد المحدودات فلما يحيمن المزلامعنى لاعاليربيانها على علم اعرفاسا لتصديع فعللقدما شالتي تبألف منها دلايل لعركذا قال لمصر الثاريون ولابدمن ان لا يكون من الملاكب المفصود ، في صفا العلم وذلك لا تم فلتيا لعن من الما بل ولبس شلداخرى ودلك العلم ومع ذلك لايستى مباك عالاطلاق وايشاها التعرب مبنى عاالقول بانا لصديق بوجودالموضوع ليس من المبادى وعلى لقول با دمنها ينبغ لى نعن بالتعديقات المي بيني العلمِ عليها ولأيكون من مطالبرو شبنبرك وجد الاسماء عدالشديق بوجودا لمنتط امانية بنضا اى مدى يرسلغنيون البيان اعلى نبياء العلوا لتصديقه مناسي طومامتنا وفروا تناحقيه الكبيته محتاجة لحالبان بنيسن في علم الحرلان محبولا

المنتركدف الباطدالعلالهيندبيث فددلك كعلمعنه اي عن عاصدالذانبر والعض هوالمحول على النحا كأ دج عنه والعض لذات موما بلح المع وضل ما الثابي وبواط ارب وبرصدةا وجودا وقلعلا لمناخرون للاخي بواسطرا بجزوا للاعمن عمر الذانيرويوتين انهم بجثوا فالهيشة عنا تحوكه مع ان عروضها للفلات بواسط المجلطة موسزة لأع والمراديا لبحث عن العرض لذا فتحلد اما على موضوع العلم كعوله في الميدة كلفلك شرخ الجوكة اوغربها اوعل وعركنولهم كالموك سيادلا بدلمن خادج وكا وتدديرا وعلى عض وافى كركنول كلفارج مركز لابدار مرفاك يكون ف تحداد على تفع عرض اف لدكتوله مكل اوج مركز المسللند وبرفح كترغير متشابعة حل وكافيل اوعلى ويركنوله مكامتم يجبط برسطحان سندبران وكزاه مختلفان والتحقيقان الاعراض لذانيه المحموله على غيرموضوع العلم من الامودا لمذكورة هما عراص فالتيرالك الامؤرجملت من الاعواض لذا ببلوضوع العلم يجوز افمعني قولهم موضوع العلم ما فيدعن عاضر لذاتيهو مابيث بية اعراضا لذا نيانه نالوضوع والاسو للنعلم به وبذلك بندفع ما قيل من ان كل علم يجب في من الاعل من لذا نبد لتى ولتوعيشلا يجفان يكون موضوعه متعددا فالالعرض لذا فيلنوع الفي لا يكون ان يكون عرضا داتيا لذلك الشروا غاسم غوضوعات المايل فأجعرا ليدكا دكونا واعتوض علجعل الموضوع جزء إبان المزادا ماضوره اوالتسديق لوجوده فيكون على كتصديرين من المبادى فلاوجد لافراده بالذكرا والصديق بكوته موضوعا فيكون من مقدماك الثروع لامن اجزاء العلم واجب بان المزاد تصوره افراده بالذكر للاستام بنا مطركش الاستياج اليدوقي للمراد التسديق بوجوده ايعنا خوليس المبادى لانالمقاتآ النصديق مقدرنات تبالف ولأيل لعلم منها وهوليس منها وهذا الجواب لإيليق بكلام المتناذا المذكورف مطالموضوع لاالنسايق بوجوده على اندقل صرح النيخ

علمنا لوابعان المبادى لنصورتها ذاكانتكبية لاتبين فعلم اخريل مذلك العلم نفسكم نياان كان مذكورة في علم اخركات مذكورة في علم اخركات مبادة بقورترمني المابل وليواستهادا حدالعلين عن الاخرف ذلك اولى من العكر فالابعدان يجعل كخفيد متمامها ما المبادى لتصديقه والمبادى لتصديقه والمباك التصوريه كلهامن البنيكا اخدنا اليدفا نهلا وجبان بين المبادي لتصورير فهفا العلونكانها بينربنف فاوقبل فابناء علان التصورات كلها بديمية كانفاعت الامام الرانب وفيه بعدويكن إن بن ان خفا والمبادي لنصوريه ماعتبا وخفًا المباد عالنسور تبرماعنبا رخفاء الاحكام المنتمادهي عليها كفواحم الفالت جن كبى لايقبل كحزن والانا وه فانه من المبادي لتصوية للعيبة وعلم قبولد للخرف والاناده انتأبين في الطبيع وكتوف والقطره ترهواعظم الاوتادفا سرس المبادي التسوريه للهيبة والهندستروكونزاعظم انمابنين فيالنهدسرفلا المتخاجة اليقضيص الخفيه بالمبا دعالت دبيع وسجي كالم بنعلق بمنا المقام فترس ويسنعل في ذلك العلا فاسلم يعن إنالابين في دلك العلم والالكات من ساطلان تعنيد فعالم يستلزم ان يكون محولها من الاعراض للذانية لموضوع ذلك العالم نعمكن تنبيا وكخب ذلك العام وفرق طابينها فمان كان تسليما مع ساعدوها سبيل سنالفن يسماصولاموصوعروانكان معاستنكارونشلك فيهايس منا داك فيعتلف بالظرال الانخاص عنيكن ان يكون مقدم وأحن من الاصولا لموضوعه عند محف ومن المطادات عنداخ وقديم الجيع اصولاموضوع ومصادنات بعنا بخودا والمزادمن التسايرعدم مطالب الذليل فاوينا فالاستنكا والشكك كذادكم القوم وظاهره ينعطان المبادي التصديقيد الحقيد بنعسر فالانو الموضوعة والمملأ دراك لكن لا يخفل مريج ذان بكون فضيته ضها سلم لاعظ

نفامن الأعزاض لذا تبهلوضوع ذلك العالم لالموضوع ذعل لميا دعج على سينفيه قالللم فبضوح الاخاذات اكتظلنا دعالعبول المفايكون سايل من علم الخريكون موضوعاع من موضوع دعالمبادي كفولنا المللادبع فانهامن مبادعا للبيعي و من منايلًا لا له و قديكون بالعكن ولا الكيكون متوفع على ما تبين في العلم الله فوقه كاستاع اعجزوا لذي لأيجرى فانترستلدس الطبيعي وسبدر فحالا لموفرات البولي تنهى كلامروف ودعل من زعمان ما دعالع الذي موضوعه ولااعم لايجوذان ببن فالعلم الاذ فالنزى موصوع إحص وهعنا الجاث الاقلان للباكد النصاديقة قلالكيكون بلتد بنفسط اولانظ ترمان يكون محتاجتوا فيبد بزمل خفارها فينبغ ان تعسيرالما دي التصديق البين ربغ ما الايمناج الدليل فيلحير ولوجون فاعتزالما يلايكنان يجعل فالقمالنان بأن يكون المزاد منطالاجتا الالبيين مطلق الواوكان استكالاً اوتبنيها الثان المع عدف اقل القوبرعدم الحاطرستيين بطيمن الاسولالموضوعهم انظم بنين ذلك في نف من العلوع ولواديد بيا لنرفاد بدفيه من الاستفائر بالمقدف الهندسيدوا كثرها عدى في الهنك بين الاصول للوضو عمركذ لك فلعلم إلاد بالاصول للوضوعة بالخفيه التي نبيين فع المزويزال حفا دها بادك فبنيه اورجوع الالقلوة اليلتدالثا لث الذيجون الأيكون مقدمته من مقدمات الدليل فطريرولا يكون مسئلدس علم بان لا يكون مسئله من علم بأن لا يكون مسئله من علم يأن لا يكوك محوطا من الأعراض للانبهلوصوع علاصلالا بدانغ ذلك من دليل وما ذكرف فالمؤا قف من الناعكم المبين الذي لأيكون نبيشا بذا فهلا بدمن بالأفرخ علم فحنر ودعوى وليل عليفا فتولر بنين في عار تزلا يعر على اطلافر الا ان يقال معناً ويكن ان يبين في علم اخرولاشك في اسكان تدوين علم يكون المقد تراليي ذكر ناهااسلم

العام هالمنا باففط لكن لندة الاحتياج الدالموضوع والمبادي عداجزبين سنرجو ذااما الموضوع فان كان المراد صد تصوره فلان موضوعات الما يل يرجع اليد كل مولان كان المراد التصديق بوجوده فلان المطلوب في العلم انبات الاعراض لذا لموضوعه ولأشك انريما يتوفف على العلم بوجوده وامتاك المبادي فلأن المحددة القوديرمنها اطراف المنايل والقديقه منها اطراف ججيا وموضوع الهيئة الهدام ائ كاجنام فان الجوم هوالجهلفة وأن كثراستغاله في الاجنام العلومداليلم احتزد بهاعن المركبروسيعي فعربغطا العلويه فيالافلاك مطا في تخنها والسفليزه كليات العناص الادبعر ولم بتعض بطليبوس ومن أابعر لكرة الهواء والناواذلا بنيناستلادتناني مناالمركابين استلادك قالادض والمادفيدوالم ذأدها لانهوان لم بين فيداستلاد تمالكن يجت عنها فيدباعتبا والصدوا بعنا يجث عنكوة التأدين جمتر كتفا بالمشايعروعنكرة المحلمواس جمز ظهورا اصبح والتقني فها منحيفكيا تها وكبفياتها واوضاعها وحسدكاتها الازمتر لهاكمرجية موضوعه للكان استعبرت الجهة الشي واغباده اى هذا الإجام موضوع الهيلم من هذن الجهة وجدنا الاعتباد وقبل الفروع في شيح هذا الكالم مذكر احتام الموجود على بيل لايما لاد قد يجناج البهاق مؤاضع من صداً الكتاب فنقول الموجؤدنة الخارج اماان بقبل لعلم لذاتر وهوأ لواجب وبقبل وهوالمكن وهو اما ان بكون ظالاف اولاوالاول ما أن بكون ظالاف سيالوج دمعارك المودة اولا وهوالعرض والنان اماان يكون مخيرًا وهوا بحسم الطبيعي وجرا منروهوالهبولها ولأعنا اولاذاك فاساان يكون مديمًا للجمروهوا لنفنول ولا وهوا للعقل ثمان العرضل نقبل القسم لذا مرفعوا ليم والافان لم يعتمي البصبتر لذا فر ولاعدم التسمة هوا لكيت وإن افتعنى لنبتربان يكون مغيوس معفولا بالتياس

سبيبا سن الفن والامع الشكك بليط سبيل ليقين فلعل لمرًا دا نهامع قطع النظرعن دلايلما متحصرة في العسمين والافلاشك انها قديكون مبينه في علم اخرواعدان الحدودوا لقنا بالسله بسما وصاعاوهى قد توضع في مساليم كاف الهندسيروقد يخلط بمايل كاف الطبيعي ولابدس تقديمها عا الخبرو المختاج البهاواسا العلوم المتعارفرضن ذكرهاعية ومعهذافان كاند بما يختفنها العانوضعها في مفتف حسن والافتيج هكذا ذكر المص في شرح الاعاراك لكنرعد فياول لغويرمن الملوم المتطارة وضأا باليست مختصة والممندسة والحبا كغوله الاشياءالمنا وبرلثي بغيهمنا وبردكذا غين من القعنا ياءالموددة لمتا فينبعان يجله وصوعات للك القناايا الكم الذي يمكن اجتاع اجزا مرايختس بالملين المذكودين وسايان بن فإذلك العلم القضاء النبي عمولاتها اعراض لموضوع العلم بالمسنى لذي وولأيكون ثبوتها لموضوعا فها بينه بنضها يسعما بل مزجب يالهنها ومطالب مزجت بطلب صولها ومباحث بقع المحت عنها وسأسح منحيث بتولدمن الافيسه فالما يلكلفا نظرتروف وولدنبين الخارة الم ولك قال المحقق لعلامن النفناذا في غرح المعاصد لاخلاف في ان البديمى لايكون من المئا يل لحكم البديعي ليان ليتربكون من هذه الجنترنظر باسذالكن المحقق الشريف صرح فخشر حالمؤا فف بان المسئلة قد تكون ضروديه فؤودف العلمامالاحتياجها اليبشر فيلعها خفاها ولبيان لميتها فعلصنا ينبغيل ن يحمل كلام المتن علم التعليب ويرا دبالتبين المعمى الاعم ثم ان المصنعب سيصرح فبأبعد بأن الهيئة الحمرليت يعمل نام فنى لعدة كما كانها لليث يعل فاز الأ ما يلها لم بنين فيها ا ذ نقول انها ليث يعلم عليما بالمح جرومن الحيث اللبريش اخردك عنفا التميل وكأيبدان يحل لبيين عاالمطلق الاظها وها علم ارحقيفه

ففيل كلهاشفا عترلالون لها الاالقرفا مركدف نفسرو قبل للبوا قيابيضا لون فلمطاددصفن وللزهن بياض الموللي يخمن وللشنزى بياض غبرط لعواكر كودة والنواب بعضا احروبعضا أبين وفالشمر اختلات واللون ملكفيا على الاصو وقبلًا وجود لم بل موام متخيل والمنورو هواما ذاك للجميل ومستيفا دمن مضعفين والمستفادا ما اول وهوا كاصل منابلة المفئ لذأته وأبانان وهو الاصلان معا بلة المضى لغيره وهومطلت اكيفيه غير اللون على الاصووقيل مواللون الظاهر عظامرات مختلف لأكيف رنايدة عليه وقبل المستعنا دمناجام معادمنفصل مزالض وامالوضع ففوهبئة تعرض للجسم باعتباد سبنين نسبته يقع بين الحا مُربعنها الم بعض بالقرب والبعد والمحافاة وغيرها ونسبة بقع بين اجزائروا غياوفا رجتون ذلك المصموقا يعبر فياهيد النسبة النانيرفقط والمزادهم مناكل فاحدمن اكتسبتين تجوزا وذلك كقربل لكواكب وبعدها مزايش معيشروا نتصاب ذابن ومباد خابا لنبترالي مت دوس كان الاقاليم و حيلوله الادص بين النربين والقسريين الإبسا ووالنمي فيرذلك وأمالك فيعيي قربغها وانابيث عنها ف مذا النن باعنا والقدم والجهزوالمراد باللانس المشعتر لانفكا لناوا لتائم عائشك فالزانين فان اللازم وبطلف المام واحترز برعن مركات المناصركالرياح والامواج والزلاف فأن الجحث عنهامن الطبيعيات والجركاك الأذمروان كانت بجث عنها فيها ايضالكن لاباعتبا والقديروالجمة فالاحسن ان يقبدا ليحركات مهنا باعتبا والقديرو واماماظن من حركم النا روايما بمشايع الفلك وحركة الاوض الغرب الالش ووكراله وابمشابعتها فبالحلكا سيعيكذا فالراك الناصل والمعتق الشرب ولماكان ظامركادم المم فأبعد بشعربعدم بطلان حركة النارجل بعضم فالمطا

الحالغير فالنسبة إما للاجزاء بعضا الح بعض والحالامودا كخا دجه عنه وهواكو واما للجيع المامو فارج واكارج امادمان اوظرفه فهى واماكو فادفان انقلطانكا فوالملك والافاليابن والماحنية موالمناف واماكيف والنسبة اليداماتا يحصل منهضي وهوالفعل ويحصل مؤس غين وهوا لانفعال وان افدمنى عدم القهة كالنفط والوحدة والان والحركة بمعنى لتوسط فعذا القسم لم يذكره القوم ولم بسئ باسم هان امّام الموجوفات والدى يحتّاج البداخ شرح ملانا الكلام بعض فسأم العرض وموالكم والكيف والوضع والحركة فيزيد هاآيسناكا ونقول اماالكم فموعض بقبل لذا ترلقسه اى بمكن لذا تران يفرض فيه اجزاوفات كان يجث بتلاف كاجزين منباودين منرعل جداد حد سنتول بينها هوالمنصل والافالمنفسل والمتصل نكان مجتمع الاجزاوفي الوجود ففوالمفلا والمنصم الاهوالمطوالط والجسط لتعليمي والأهوالزمان المتفسل هوالعدد فقطوالكيآ المجوث فيهات علالمبئة اما متصلكا لدوابروا لقنى والزدايا على ومفآ الإجرام والابعاد بالسيلاكي الادض وصف قطمها واليوم واجزائروما وكب منها وأمامنفصله كاعدالافادك وبعض لكواكب دون أعلادا لعناصوفانها ماخذه من الطبيعات واما ادلجاع الجميع الحالكم المنفسل من حيث ان مقادير الإجرام والابعا دبالاعبا والمنكور بعرض لها العدد كافعلدا لشارح الفاصل فانمايسي لوا المبحوث عنطافيها وليركذلك كامرة ااما الكيف فهو عض اليقتص لذا مرالسبة والفة واللاضم فيقول لا يقتضى لذامرلسمي الاع إطل لنبيتر وبغوله والقمة الكيات وبتوله والانتمزيزج النقط و الوحدة وما بشابهمًا وانوا عركرة والمجوث عند منها في منا الفن الذكل و الزاوية عاط عاى وسيحي تعريفها واللون اذفلا بجث فيه عن الوان الكواك

صفابكون كوفيا للوصوع بواسط صن الحيثنه بل فديكون عو قا لد بالساعا كا ذاكان المحول غيرها وفلاكيكون كا إذاكان المحول نفنها وعلى هذا ايعدًا بكون احلاف العلين باخلاف لمحولات فان المعث في احدها بالنظر لي حيثته وفالاف بالنظراع جنداخ ي فيكون الاستان بينما بمايين الميذين والموضوع محلة تا واعتباراً ولا استبعاد فيه فا نترقد بتما يزعلان بالدليكا يعيرف بان استلاث الساءوا لادض وقداعزت بذلك المع والجعؤرة كأباؤا لتايز بالدليل فليخ بالجول ابينا والغرق بان الماين بالدليل في بعض لما يل وهمنا الماين بالمجول في جيع المنابل لظ انه غيره وفروا بسألم نقرد ليل فطعي على ان النابن بين العلوم بنبغي ان يكون بالموضوع البترومباديها المحتأجزك الميان يمين فيعلوم فلشرما بعلا الطبيعي علالطبيعه على وما لمعناف وموالعل الألحى باعتبارا للأحت عن المؤال للجرا عنالمادة الجلمانيرف الوجدا كادجي والذمني ويسملاني باعتباراسي ابؤا برقال المع فننرح الاخاذات الطبيع على لمبداء الاقل عوكة مام بيه ويكوته بالذات وعلم الطبيعرهوا املم المسي بالطبيعيات كاالعلم بالطبيعرضا كانزاحه المنايل لعلم الالحى ومبادئ لطبيعرا غايكون قبلطان لفنول لام قبليتر بالذات والعليروالغرف وبعدها بالشبنا لينابعدية بالوضع فانا ندولنا لمحسويات بحواسناا وكاخم المعفولات بعقولنافانيا فالعلم بمبادي لطبيعه مشرلج واك وبمأ عرى محودسا من الامود الما مريد علما قيل الطبيعدلا ول الاعتبارين وعلم ما الميل الثانيهما ولهنقدم باعتبادا فرعاعلم الطبعمكونر شتملاعل بالان اكذمبا ديدالموق فيدانهي كالاصروامابيا تأبعض مبادلها لالهي فالطبيعي متل نفيا كجزوا لذي صو مبدأ الانبان البعولي فنا درجدا وبذلك لأينحق لنقدم ويفتوط في مثل هذا ان الايكون فلك المقدمرف الطبيع منبيترعا مابين في الألحى الرابيان دومًا

بمعني لذوانها حت يخرج حركة المناد واقول لوبشنا يموكة اللأف مرلني من المناص الوجد المذكور لكان البحث عناباعتبال لقدم بمحترمن سايل مذا الفن فاذ المجزك الاحترازعنها واعمران قيدا كجثيار خرازعن مومنوع علم الماء والعالم فان موضوعه البايط المذكورة لكن لامن الميشيد المذكورة وهوع إيجت فيم عن الباسط المذكودة مزحب طبا يعما ومواصعا والحكترة ترتبيها ونفدا وحركا تفالا باعتبادا لقدم والجمة وهمنا اعتراص شهود وموان الحيث الملة لايمكن ان يكون من الاعراض لمبحوث عنهاف العلم لانهامن نتما لمعنوع فيجب ان يكون سلم النوك لرفاد يقع محولات في الما باللانها مطلوبة النوث لموفيظ واجيب بان الحيثيره الاعرام للذكودة المطلعة والمجوث عنها خصوصياتها المندوية يختمنا وبيوث فالث الاغراض لمطلقه لتلك البايط بين اومبين ف الطبيع وبأن الحبيشهى مكأن انصاف للتالبسا يطبغلت الامؤدوا لمنعوث عنها في تلك الأمورانسنها وامكان هنالانسان بديها ومن ما يلالهي علما فبل وقديق الامحثينيه فل مكون جزءامن الموضوع كايفال موضوع الالحى الموجؤدم وحيث انم موجوكا من حيث انرجوهوا وعرمني ويخو ذلك وح لا يكون من الاعراض لمبحوث عنها في العلم وفلا يكون جزرًا منه كما يقال موضوع الطبيع الجمم خصيث بتحرك ويسكن وح بكون من الاعراص المبحوث عنهاف العلم ولا يكون من تتم الموضوع بل يكون بيا نا لل عاص لذان المبحرث عنهاف العلم فعلم عنابكون موضوع على لهيئة والناء والغالم واحدا وقلاختلعنا لعلمال باعتباداختلات لمحولات فالالمحقق العلام النفتان قبدا كيثتر منعلق بالبحث لأبالعروض بمعنان البحث عن العوادض مكون باعشادا كحشربا لنظب البهااي بالخطخ جيع المباحث مذا المعنى لكالاعل معنى نجع العوار فالمجو

لتلهاأ وعلم الحناب على بجث فيه عركيفيه استعالم الخواص والاعراض الجيلة للاعدادا أنوعيترعن خواصا المعلومة ثمان سادى الهيئة المستعنيترعن النا كنين يرجع اكثرها المبادي لنبير المستعل فالعلوم المفكورة وسايلها معروف فلك الإجزام قصنا إاى يحصل منها معروفر فلك الإجرام عانها اى بن حبث انهاكه هي وكدمة لما دجر ع كابنه ما وجعل الحفق التربيب منا الفيدا عانه المجبع الاحلال المتعلقه بذوا نهاككونفا نبرة وذات لوث و غيرذلك فوردعليدان الحوكة ابعثا من تللت الاحال فادخا جذ للاافل ها بالذكروا لتحتيقان انبات اصل الجركة لتلك الاجؤام من سأا بل التلبعي الميث عند فالمنا العركين الجركات ومعاديرها ولوليت س اللحال المعلم بذفات تلك والمكام والمكامن لاستلادة وبينات المفلفات والدوايراكم ف ظل الاجرام وغرماع رفوا النكل ما ندهيدة ما إلى ط به حد والحدا وحد ود منجصة الاطاطه به وبمعني قولناً منجصة الاطاطران علة حصول نلك المديشة صالالا لمه فيخرج عين من الكيفيات كالسؤاد منالا ادهو ببينه شي الحاطب حدا وحدود لكندلو بجسل من تلك الالحالمه وبود عليه شكل سطح الكرة اذلاحدار أنغل اللهم الاان يغرض نقامه بالطين أواكثر ليجسل حداو عدود لفديرًا وفيه بعد وعلم ان مع فراستلادة عن الأحرام انما يكون من سامل الهيئم اذاحسك منالبها نالان واما اذاحسلت منالبرهان اللي فيكون موالما الما يطل كاسياق وكينته مضندها بان يعرب ان اى هذه الإسام اعلم ماى صفالهم اسغلوا نهامتماستيقا ل نعند متاعد بنضك بالكريضدا ادا وضع بعصر فل يعف كناف العاح ولم يذكرها فحالموضوع لانها ذاخل الاوضاع عاما ضرفاها وحركا نهاعطفه على نفندها اى ومعرقه ظلت الاجرام باعتبا دكيفيه حركا مقا

واعلمان اكنفدم بالذاك موتقدم المتاح وهوشاسل للتفدم بالعلية اعفقتم الفاعل كمتقل بالنانير وللنقدم بألطبع اعف تقدم ماسؤل من العلل لناقتر وكاغك ان مبادي الطبيعر بعضاعا علل مقله ولعضها غيرم مقله فالمرادى بالتبليذبا لذات فكافع المصراما التعدم الطبيعي والتقدم بالعليدوح يكون قدار والعليه تفسيرالماقبله والهندسه وعى علم يجث فيدعن الاغراض لذا تيرالمقالد اعف الخط والسطوط بجسم الفلمي والهندسراخ اللغترسها نداذه اعل لمقدا وقبل معرب اندينه اى لفكر والاول المعروا لطبيعات وهي علم بجث فيه عن الحالل الم الطبيع مزجث بنحوك ويسكن وانماجعها اشارة للادقيام الفانيرا لمفهورة وهى مباحث الامود التى منم الاجسام كالحيول والعبورة والطبيعة والحركة والسكون ويخوذلك ومباحث الادكان القي التنظات والعناصروهي علم الماء والعالم و مااحث الكون والف دومااحث الافامر لعلوم برومااحث المعادن ومااحث الجواد ومباحث النغوس للانانيرقال بعض كافاضل لمنكود فالمستربعة هندسيد وبعضه حدسيه كالحكم بان نودا لقسرستفا دمن النمس وبعضرا لحكمه ء العقل يحسب للخذنا لالبق كالحكم بتوسط النمس مين السياده و بانرلا فصل السكك وبعضه ماينكي على سيل لنوددكا سأادح كامتا لنمسل اصل الخادج أواصل لندوك ولبرشي منهامن المقدماك الطبيعيد والالهية وتصدير المصنعين كبهم انماص لمنا بعد الغلاسدلاعل بالكوجوب بل يكن انبا ترمن غيرا بتنا وعليها وفيه بحثلان كثيراما من مليا بلهذا العن مبينه على بساطة العلكياك واستاع الخزة وغيرذلك مايتوقف على العلين والانتصادف فأذكن ممنوع كاسيظهن ذلك في باحث منا الكتاب واعلم ان بعض باحث المينتركب احث الابعادو الإجرام بحفاج المسادى بين علمالك ابكا يحيى فاخرا لكفاب لكنهم بلكها

وخف انهاوفي اولي السطان مختلف فعللنا ذلك بأن ملأ واول الحاعظيم نيتصف بألا فق وملادا ولالسطان صغيرة لاينتصف بهوكذا يعرب بالهيئة علا الاوضاع المنقفه كأوضاع اضام المدادات بالنبط كك خطالاستواء لكند خصولاول بالذكك فأضا ومعرة علل لاوصاع تيضمن معرقه الاوطاع فلما فالمديفره طابالذكروا ضواد الراكنفند بالذكر للردعلى من دعم المراتيجث في صفا الفن عن كهة النادوالهوا وباعتباد الفنده كذا فبلكن الاظهران مع فريضدها من الطبيعي فالاستبان بن ا ن اكثر الاوضاع كالحنوف والكوف والتنكلات البدريروالهلاليروقب الكؤاك مزسم الواس وبعدها عنها ومفادناتها واختلاف ايام والليكا وغيرذلك بمايددك بالجمسن لأيعلم الهيشة وانما يعرب به علاذال الاقطا اعضالامورالتي نقتضيها فلذالم يذكرا يرالاوشاع ولويذكر لعلل من تعريف الموضوع لان المراد بالاوضاع مناك نفسها ومايتعلق باوههنا اعتراض منهوروهوان الحبيد بجث يناعن الوال الامورالتحقيدية كالفلك الفامن مثلا فلا يكون سايلها قواعد كليه بل قضي فاشخصية والجوآ عندانها امود كلبتر مخص فأفراد هالاجزوبا تحقيقترولوسلم فانمايلن ذلك لوكانت مدركة عا وجدجرين إيحب بمنع عن فرض الاشتراك وليس كذلك فانالاند كهاكا بفهومات كلبتر مخصرة فالافراد وهداكا ين ان ولنا القدفا عل مخناد مسئله كلاميتر فانبلالم يسلم ذا مترا لمتخصير في وضع هلذا الاسم الابوجد كلي لديغهم من هسنا اللفظ ألاعل هذا الوجد فنأيل والفن الذي مزيلان شرع فيه فتدبرجه لماى حلمقودة من ذلك الملكوديز دوعل سبيلا ككاية وهرنقل لكلام على ماهو عليه في موضع اخلفظا اومعني

من كونها شرقيه اوعزينه ويسيطرا ومركبروا لمراد بالحركات ها الأزمة منها على ما مرفح حدا لموضوع وانما جعلنا هاعظمنا على فولد باغبًا حنداعن ان بقع فولدومفا دبوالح كات سدّدكا فان البعث عن الاجرام باعبًا الجوكات عرمنان بكون باعتبادا لجمة اوالقله كامرويمتل ان بكون عطينا على قولد بأعبا مفالوا فرا دمقا دبرا لجوكات بالذكرلانها المقسودة العليا في مذا الفن وظامر كان ما الفارح الفاصل بنع بان قوله ومعا دبرا لحوكات عطف على قوله فلك الاجرام ولا بلزم منه ان يكون مفاديرا لجركات واخلد في الموضوع على ما توممكن لأبيع المعطوفات على نق لما حسار فلمناجعل المحقق الثريف عطف على فولد باعبا نها وح يكون اللام عوض عن لضمير ليرتبط بما قبله وانما لريقل مفادوها ولامفا دبرحركا تما الحتراذ عن تفكيك النهيروالنكواد المريح والمعنى ومع قر للك الإجرام باعتبار مقاً حركانها فالايام بلياليها سؤاء كانت فلك أيجركات ستوية مقيتترك النقط للة نيشا بمحولها وعيل مام كرما ينحون الاجرام على يحيط اوغير فالاالأد فقطركا وقع ف كلام الشا وحين فانزلا يصع في الحوا مل ومختلقه مقيد ترك شعا احبرى والابغاد علمت علا كح كامتاى مقادير يباد سطوح الإجام ومراكها بعضاعن بعفوا وعن وكزالادض وكالحاجزاك التضيي بإبا والاجرام العلوير كا فعلداك وح الفاصل لا نبعد سطرك الغاد وسطح الادض عن وكا علام يعرف فيمنا الفن وعلل ختلاف الاوضاع عطف على قولد تلك الإجرام ا وعل قولد باعبا تنا على اختلاف لذى وذكن اى وسرفة علا الاوساع المختلفة ومعرفة فلك الاجرام باعتبا وجلل وصاعها المختلفه كادارانيك الافق المايل ن النمول د كانف في اول الحل نيا وى دما ما ظهود ما

عوضًا بد

بان جزار العلوم ثلث والمبادى منها ولايس على لفول بان حقيقه كل علم محصا يله على الابراد المنادي التي عدت من اجزا والعلم فالمقرب بالله عطفنادمنا العول نم النايع فإفرانه الاغاملاذها والتاص الفي يعزعن طالبرامين حيلا بعن ما لكلية عن هذا العلم بللاذمان البالغدايميًّا فان حلها يسهل عليها أجدا بعدما مصورت المسا بالجودة عنها ولابدخ مع قرضنا النن من تعرب حدودا ي معروفات هي مبادي تصور براحذا الفن لا مايقابل الرسوم علما توم واحكام في بادى تصديقته لد فابواللباد عالتوريرا نما هولمعرفة محدولا أتنا المت محاطرا فالمسابل والقيود المعيرة فنها وأما ايواد المبادع النسديق مذاالن المودة عن الرامين فنسمناب ولعله فلبودد اكبرها ن فيعط بعض المنايل فادرا اولا مزيعسل فدرة للفارع بعد تعرضاعك إفامترالبوطان عل بعض للا يلمن عندننسر فودو على سباب التصدير فالمفتوا لعلم بادبيا نكاعوطوينا ملالمنسب وقدعنا بالمسألة كاخ الطبيئات وح بحب تقديمها علا بجزوالحناج اليما والاول اولمان مع فتا منفردة اسهل دلا نرقد يتكروالاحتياج اليما وابراد ما في جيع الوا غيرمناب وف بعضفا بما يضوش دهن المبتدى لتب فقدانها ان الاحتياج اليما وقبل بلاك فا ولحادف الاول ديمالم بتذكرها عندا لاحنياج اليما لبب بعدالعهدعنا ويالبانا فاون بعض لنع بيسانها وهوا لتواب بعالا المدين عف فلان كذافي العفاح اى يكال بيان الحدود والاحكام على العلوم المذكودة ان احتاجت لل البيان واخا قيدنا بذلك لان الحدود لايمتا الاالبان وبخذايندنع ما قبل من المركيكن ان يطال بصوط كيدود في احد العلين على الإخلان المبادي التسود برلايكون مطلونه بالذات في هاذا

بسن مناصيلها اى اجرائها المفصله والتفصيل في الاصل بتين اجزاء الجله وهومت بللاجال لذي هوجع اجزائها وقال المهن أقلشرح الاناذات النناصل كملتهاكا لاجزاء لكلهاكان المنوع للاصل كالموسات لكليها فالغزع غيرموجودة بالفعل فالاصل بلبالتق عظلاف المناصيل فانصأ موجودة في الجله بالنعل وال لويكن ملكودة معها بالنعل ويفام البرامين عاصة اكذفا فالمجسطوه وباليونان النزنيب وقيالة والعابا لتواعدالتي بتوسل بفالك انبات اومناع الإجرام البسيطد بادلتها التغصليت محي بطليموس العلوذى لترتيب مباحثر عاما ينبغى ولاشتما لترعا العم المذكود وانسا فالكنها لانبعثها غيرمبرمين عليه بجيه وا وأسكن انتخراج برامنها لغياسطا ابوا فاولان بعضها لايحتاج لاالبومان بل لا التبيه ادبان الليتراولان بعضفا بماكنغ ضيه بالدليل الاقناع كاعم بتوسط النمس بين السيالات وغير ذلك وقبلان بعضها مبرهن عليد فاهنا النن ايسًا كاسمى وعدسًان اقامة البرمان علص الجميع في المحطى لايناف افاسترعل صدا لبعض فرعين فوليس بعلم تام اذا اقرداى ميزعن المحطى لانتحكا بترعمانت فيه والخاصل ان معرفرا لابعاد والاجرام ونفله الافادك ومقاديرا لجركات وعلا الاوضاع بتوقف على الرصدوا لحاب والبراص الهندسيه واكثردلك مذكورف المجطى وقدم فيا تقدمان علا العلم في الاحكام التي بنين في ذلك لعلم فاذا اوردث احكام الهيئة المجردة عن الدلا بلل لمذكودة لم يكن ميشد في ذلك العلم فل يكون علما تا ما بلحكاية عن الاحكام المبتدخ موضع اخروح يكون اطلا ق المسايل عليها باعتباد الاصلالمفن وعنفظهرى وكرناف ادما قيلمن انصنا الكلام عبن على لقول

مناط افليدس وغيرذلك ومنكنابا لمجروطاك بلوينوس والاخوما يتعلق بالطبعيات فليعدم ذكرها في صلين ظاموها الكلام نياف ما تقدم من ان المبادي بنين في علوم ثلث فضال النادح الفاصل في دفع الفاف ان المنكورة الفصل لنان بعضه مخص بالعلم الطبيعي وبعضه ماخ ذمسرو من العلم الالحي كتولد الخلار عال فانترمباحث الالحي وعلى بعضا وهوا سربعدفاغ من شا له ان ينغله الإجام وبعد ملومن مباحث الطبيعي لامكان تعلقه بإلما وةاوتعلقه بماوكقوله ولايشند فيحركاتها وكأيصعف لااخ فانه يمكن ان بوخذ برها ندمن الطبيعي بان بن الافلاك بسايط والبايط لابختلف سايصد يحنفا فحركات الافلاك بختلف وان يوخدمن الالحي بأن يعال هركا نها متنبهه بمباديها الغالين النه علاركا تعا والمنظر ف تلك الملل فكذاف معلومًا نفأ فعن المباحث الماناصر بالطبيع الشيك بين العلين فلمذا غلب جانب العلم الطبيعي ويرد عليه ان من مبادي لهبتر ما هومختص الالحي ولايمكن ان يجعل من الطبيع اصلاكا اعترف هونفسه بدلك في الفصل لذا في من ان مناحث المبادي والعلل لمذكره فيد بتعلق بالالمي وايعنا معنة تولهم الخلاوطال الالبام بمنعان يكون بجث يقع بنيا خاذ وهوس الطبيعي عليجيع النفاسير للخاد وفال المحقق الفريف لمتعلق الممنآ من المبادي ماميدا لحاكم مين لفاديرا لنلشروبان وجودها ا ومسللة منها كتولنا كلمدادبن سناوها لبعدين المنطقر ضهدامنا وبإن وكذا لمتعلق بالطبيعيات منعا اماميدا لهاكنغ بيذا كجيار لطبيعي بإن وجؤده اوسسله منها كفولها كلمانيه مبدرح كة مستدبرة فانه لايقبل لحركة المستغير فنا صومن سايلها بين فيهما وما مومن مباديهما الصديقربين خالالمي

العلم الاختصف يكون مسايل مندبل بكون مُسا بل مندبل مكونُ سادي تقوير منه فلواحيل تصورهان احلفا على الاخرازم الترجيح بلاميج وقبلان الضميب في با ما واجع الح الاحكام فقط لا بقال النه على هذا النقد بين سنبغي ا ن يقيد الاحكام إيسًا باختاجة اليانلان بعن لاحكام عالا يعتاج أليه لانا نفول ان الاحكام الموددة مهنا ليرفي منها كذلك وفيل لمرادبيا ناكملة بان وجود ذفات التى يكون موصوفات الكابل فيفيدان الما بل قعنا الا فالحبةوان الحدودليك بحسالاسم المجسل كحقيقه وفيه بعللا يخون وقالالمعتق لشرب وبماكان احلالعلين منقدما على ساحبرا وكان اختباد فلك المبادى النصورير كنزفها لف الأخر يتصويرها عليه على معنا مزاح بدلك النسودلاعل معنى منهب ن يال به عليه كلاخ المبادع التسديقير وانت خبرمان ماذكوا تما يصيلوكان المراد بالمادع لفوريرالمحدودات الكدوداك الحدود وكان المذكورة ملذا العلم المحدودات فقط حة يعم المالد البيان علم اخراذلامعنى لمبيان الحدود الاذكر فاالاان بن ان اجراء الحدود قديكون نظر بترفا لمزاد بتصويرها عوضويراجزا تها واما ما قيلهن ان المذكودها هوالوتوه ومأيطال بينانها على العلوم الاخرع الحدود فعنيه ان المرا وبالحدث ع المع فات على الناد فالله هذا وفد ذكرنا توصيما اخ للبان ف الحدق فياتت به فتذكروه في على لحدود والاحكام المذكورة وهذا الكتاب علا اختالون الكواضع بياناته أينقم الحقمين احدها ما يتعلق بالهندسيات وهوالماخوذ من كناب لاصول لاقليدس لصورى وقديستى كناب لاسطتنا ابصا الكتب لتوسطروه فالكتبالي من شاخا ان يتوسط ف الترتيب النعليم بين كذاب لاصول دبين المصط ككتأب كثونا ودوسيوس واكرما نالاوس

كاك وجود يتراوعد ميترومن فالبوجود الجوهل لفزد بنبغي ان بقيله ذى لوضع بالعرض وعم ان القائلين بوجود النقطر اختلفوا مبيا فعيل نها ليت من المقولات التسع المنهؤدة والمخصر فيهامن الاعراض نماهوا جناسها الغالبيلا الأاعها الحقيقيه وفال الامام الوادي بكن ان بكون من مقوله الكيف فبنيغ على فأ ان يخدف من نعر بدلكينير قبدا للافتخد فبلاننهن مقوله الكم كاان النهابتين الاخدين اعف الخطوا لسطيهنا وهوج دودبان الكم فابل للقسمزلذ مردونها والحظ وهوما لدطول فقط الطول يطانى عدالاستلاد الواحد مطلقامن غبرقيد والمول الاستلادين المتقاطعين فالتطيي لاعيلالمدهاك الاحدوالامتناد المفريض ولاوالامتناد الاخذس وكالعالم العيلم والاخذمن داس الحيوانا فلل اخرجروس اجزا شروالمرادهمنا المعنى الاول وكان الطاهرين يعول الخط عوطول فقط كافال فلبدلان الخط وهولف الطول على ماصرح ابن الميشرد فادح التلويجات وغيرهما ولعله انمأذكره هكذا ليلايم لمأذكر في تعمير وكان المعنى هوع وفع ثابت لد طول بنوت الجزيئ للكل يمعير صولد في صمنه وبيولد فقط المنزدعن النطيروا بحسم واماالزمان فهوخا دج بقولد دووضع وبنتهى الخط بالنقطران كان لطرب بالفعل بخلاف محيط التايرة وماينا بهما فاندليس تناهيا بمنا المعنى اماالنسناهي المقناد بمعنى تعديرا المفاد المعدوداتاء بكراك سنا حيترالمدوثكم الرقطما والتطيح وهوما لدطول وعض لأغيوا لعرض يطلق على الامتداد المغروض فانيا يجث نقاطع الامتلاد المغروض ولامن غيران بمبل حدهالك الأحزوا فعرالانتلا المتفاطعين فالتطي على الوجه المذكور والامتداد الاخلمين بمين الحبوان الح يساره وننسل لسطيغمامه والمراديه صهنا المعنى لاؤل وبالطول الامتلاد المغروض ولااى المطيع ض و ووضع يمكن ان يفرض فيدا مثلاداً ولا ثم اخر تفاطعه ولا ميلك احد جانيه ولواكنه زعطلق النقاطع لكوظ نهلانم لذلك وخرج بفوله لاغبرا بحمق

م كونه ستعلقا بهذا اين الما لهندسية والطبيعيرو هذا ما خود من كان المآلا في الا الما ين الدولات واعترض عليه بان من مبادي الموالدولات واعترض عليه بان من مبادي على المندسة والطبيعي والجواب انه لوسا وللت فليس من مبادئ المبادئ المبادئ المبادئ المبادئ المبادئ المبادئ المبادئ المبادئ والموابدة والما المن من المبادئ المبادئ والمبادئ والمناف والمبادئ المبادئ والمبادئ والمبادئ المبادئ المبادئ والمبادئ المبادئ ال

ن مباديها اومن ما بلغا وا تما قدم لا نالاحياج اليد في هذا الفن اكنون من ما ديها اومن ما بلغا وا تما قدم لا نالاحياج اليد في هذا الفن اكنون الاخياء التي لخاوض العالمي يمكن ان بغاواليها بالمحسن النقط المؤاد با كمن البعر في المنظ والمهوم الخذ البعر في المنظ والمدة ولا منظ والمنظ والمية وفي الانتظام فكان المثال المناو المية وفي المنظ والمية وفي فكان المثال المناو والمدة والمنط وفي والمناط والمناو وعلمت المالمناو المناوط موهوم ان كان خطاخ من المنير وتحريد من المنير وتحريد من المنير والمناق المناول الم

ذعالهضع امل والمتحان حذا القلدكاف فالاشارة المستية وهذاكا يشاداللاملا بعالحالها كايشارا ليهذا العيى يواسطة الإشارة إلي الاعتي على المصاختان فالتج بدمنه بالاشاعرة سان الجشم سص بذالترضيخ جعله مراقسام ذي الوض فنامل ويذعى التطح ولوفي بضامتدادا تدفق الخ وط يدعى فالمطرف الاستعادات بانعضروفي البواقى السطوة فيالجسم المسنم منتعيضي بالخطوفيها بالتطح قافيلكعب يدهى يجميعها بالسط فزان وجوب تذاه بالجشم فالمقال مارص عكنه فالطبيعي وامااكتناوي الوصنع فلابح فيجميع الاستعادات بل بالمجام فالخلفر الفزغيرة يسماله فهايات حدودا اعاطرافا وسم الطوف حدالاند نيع بزاك يدخل اتخام ويخرج الداخل ويسم قطوعا لانقطاع المقادير بهافرانم اختلفوا فالنقطر والخط والشطي فذهب بغضهم الحانها نهابات عدمتات ومع ذلك يكر إلاشارة المستية إليها لانالاشارة لانقتضي فبجود المشاراليم عالمتر وذهبا بجعوكم الحانها اعراض وبجودة معرفض للنهايات فعولرا وبنتى النقطة فالخطة السطح بشيرال اختيار الثاني كيث يعهم منه الالهايتر فوكل تلك لامور شوآخر وقلفتر فالتجدوي والميدس المختاره الن قررب والنقايات صعداناظ الى لاولكا ذعب الدوسات وعنره المالم والمع في المالية المسلم المالية المالية المعادة المعادة المعادة المالية المالية المالية المالية المالية إن النقة والخط والسطي من حيث ينقطع بها المقادير ليسي حدودا واعلال بسي اعالماللمتدا فالحقات اللائ اذاتصورس غرالنفات الح يثي من المواذ واحالها يسي جسمانع ليمياط استطخ اذاتصور مربخ للنفات الوالجشم واعاصه يسطما تعليميا والخطاذاتصور عبرالتفات الحاكيتط وعوارض لبستي الماميلات العلوم المتعليمية اعضالها متية بعث فالمان العالمة

بعض النع فقط بدل فولد لاغيرو ينتهى التطح بالخط انكان لدطرف ما لفعل كسطح المثلث وغين وقليشهى بالنقط كحط المحزوط فأن احدامندا دبرينتهي فح إب وأسرالنقلر وف الباب قاعد نرما كخط واستداده الاحسد غيره شاه كان استداد يمر بنتهان معلف بات واسد بنقطركا ذع المخقق الفريدا دمعنى نتصا والاستلاد بنقطران بكون ذلك الامتدادموج وافضايته نقطه وظامران احدا امتدادي طح المخ وط كذلك فقيط فكأبكون لدنها بتركسط الكرخ فانه غيرمناه بمسنا المعين وانكان مشاسيا فالمفكأ والجسم وهوما الدطول وعن وعمق طلق علكامتدا دالمفروض فالغايجث بفاطع الامتنادين المفروضين اولاو فابسا بالأميل المعاف ونفا فيحم النعليم والفوالناة والامتذادالاخنص ماللانان الفظم ومنظم والطلابع الالاض المادلين الاول وبالطول والعرض ماترف تعربع التطحاعل بمديرع جن ووضع بمكن ان يتر فيدامتلاها ولافهامز بقاطع الاولين بلاميلك احدجانبي شئ منها واعتبال تفاطع مكذا لئلا ينقض السطورا تعقيقان البفاطع ينبغيل ديقع بحيث لابكون الخطاط الثلثه مفافي طح واحدسوا وكات منابله اولاغا يتلزن النقاطع ينبغي ن يقع الوجه الاول لازم لحذائم مذا التعرب للخيال تعليع ولمناصر فأكله ما بالعطائلا ينقص إلجه لم لطبيع ولذا فسرنا ها بدفي تعريبن الخط والسطي للا ينتقنا بالخذاو الط الجوهر يسن عندمن بفول بهما اذا المطلوب تعربينا الخطوا لطح المرضين والديد عاعضينا بحلم لتعليم ومغاوبتر للجسم لطبيع ان الجسم الوااحد كالشمع وبتوادعكم مقادبر مختلفتع بفاجهمين فالالوال كلفاوا علمان المناداليد بالاخا دايجية بنيغان بكون محسوسامبصرا ولوبالامكان عالما فالوا والمبصرمن الجيم الحكاءا مناهوسطوحهوا لعقاد متعاد شرها الاساس يحكم بان فيابين ظلاالح جوهً إمتدا في الجمات ومقلاً لكذلك فانما بذلك الجوهر ففي جل الجسم من احتام بادنى امل كالملدم لنقطتين النقطتان المعينتان جاطرفا ذلك الخطا اليرنقطتين بغضاك فلابردماقتل انكايصدق إلاعل خطمستغيم فواضرم جبع الخطط المستقيمة وقلاورد بعضم فيهذا التغربت وقعمكأن وصل فلاتصل فالاعلى جزء من الخط المُستقيم الواقع بَين النقط بن اللهم الاان جل الوقوع بينما على وَجْ يِدِيمُ لِمُام المسافر الواقعة بينها ويقرب س هذا ما قيل وإنه الذي جو مُسَاوللبُعدالذي بينطرفيه وَاعترض عليه والامام المانرى بان الحكوم المسّاواة وَ المفاوترموقوف على التطبيق المستلزم لزؤال الاستقامة عرابستقيم والانحناء عللنجني معوتح لان الاستفامرة والانخناء فضلان منوعان ولازمان طماوا عنه بانرتكين ان سطبق المستقيم على المستدير متع بقائهما على الحِمَّا كما في المُحْدَة الدنخرجة على طي مستوبيود إلى قصعها كيث سطبق محيط دابرة فهاعلخط مستقيم فخلك السطي غايته اللانطباق ههنا تدريجي قرفي المستقيمين وفي وف اجراب ظاهري وذلك ملاقاه سط الكرة مع السط المستوى كول الاعلى نقلغ واحرنة كابين في الهندسة فاذا تدحرجت الكرة ولاقت بنقطة اخزينها ذلك السط على فقطة اخري منه وقعت بين نقطتي الكرة وبين نقطتي التطحخط مستغيم بنآ على سخالة تنالى لنفاط عظ الدلر بنطبق بلك العوس على الدلخط نغملوكا أنا انخط مركبار تل لنقاط واسكن تاليها لاسكى لتطبيق على اوتجه المذكور للطليرة الحقانة الجواب كذيقال نالاغ توقق هذا الحكوع فالتطبق فات انثميلي بنان سطح الكرة اربعتم استال عظم دايرة معتع فيهاوان محيط الدايرة الدين لاسراسال قطوها برجان هنديتي من عزيطسيق ولا نمان الاستقامر والاغنا فضلان اولازمان لضابل كالمامل لعواج للفارة واما الصحته فألم بتوقف على المستقيمين لابحيطان بسطع عكى عاقبل فلاسطخ تذاليت

على ذا الرَّحْروسُمِّ يَتْ الْعُالُومِ تَعْلَيْمَ تَعْلَيْمَ وَمِا فِينَيْهُ الْمُحْمَرُ الْوَاسِتِ الْمُونِ بَا فالتعليم وبرياضة النفوس ماينسالحا بالبقشيات والمستفيم والخطوط هوالذي بحاذى جميع النقط التي غرض عليه معنى عاذي النقط ال لكون بحث يمكر إك يتعجبعها معافى مدادشعاع وإحدم واشعكم البصر وهذا هوالمرادم اذكون صندالتي رمن انه عوالذي كون وضعه على إن منا بالكي نقطر مغ وعليه كمنها بالبغض النعاذى المقابل بديهيا فلايرد ان معقلهما توف على مقالسقا الخط فيلزو المتوروف والشارح الفاض ليحاذى النقط بالكركون بعضها أنفع فكفض اخفض فوردعليه يحيط الدابرة المرسومة فالشطح الستوى فزاد تبضهم فالتفيري فيدالخروهوان الكؤن بعضامتياسنا وبعضها متيايركا واقولات محيط الدارة المرسومة في الكرة ليس وبض تقاطعوا وفعر وبعض النسبه الي الم الكن قكذاليس بعضهامتيامنا وبعضامتياس وايضا الخط العمود عالله سكان بعض فقاطِد ارفع مربعض النسبة الزة الإلسّط فلهذا فسرجض الخاذى بالكايكون بعض لنقاط الرفع وبعضها اخفض إذا قيست إلىمت واحواط لجمة ولحدة وامالاعتراض انداذااعتبل لجعتر بلنصالكا ككون حط مستنعيم اعظم وفطر عددالجهات فدفؤع بانتالجهترالموممتر كفئ فالخط المتوهمة عوفه التمسس بانه اقصخ ط وصل من المقطس وهوالزياح الم الم في الجويد ومخناة انديكن لونوص ويدهما بخطوط غيرمتناهية العدد كاكان مهاحث الميكران كؤن اقصرمنها فهوللستقيم فأبكفي فحذلك ان كؤن افقع بالفعليكرا ان بكؤن افق لخ طُوط الواصِلة بِالعَمْل عَبْكِي إن يوصل مِنهماً باقسون فاد بكون ستبقيما والماساعدا المستغيمين للكخطوط فاكان بعدمن وللالتثقم الإبنه انكون اعظم مقداراكا يفهم كلام المحقق الشريف وتدالك يظهر للنطن

وليترك واحدة ستالك القسي كذالك وجنوان فيدالاستفامة سقي تع سندركا فككوان بوجدبان فالمشتقيمة يجاله إلحظوط ففيجميع لجفاتحزكون فللعزج والذي كأن الخطوط المستقمة المفروضة عليه ووافعتر فجيع الجفات وبالام فالخطوط ليستعلاستغاق والمعنى فوالذي كون بعض الخطوط المفرقصة عليه فالجقات ستقمة علىعنى انكاجهة كون المغروض خطااق خُطُوطًا مُسْتَعَيْمة وَعِلِى لتوجيعين الماد بالفهن اعمران كُن بالعق او الفِرْط ولائك الأالشطح المستوي الذى فرض البهوضي كين أن بغرض عليه إيض خطوط مم فلانفض وجع الجفار يجول على افوقالوا صدعلى المادر الجفة الاستدادي جهنى لاستداد الطولي والعرضى كاذكو صاحبا لتحفة اوعلى حقبقته علىات المواد بالجفة الطف اعافيجميع اطراف لاستدادات الطوليتر والعضيّة وعلى التقديرين بشمل الامتلاد العمق إذ للتبادر اس فرجن لخط على اسط هوفض منطبقاعليه يافرضه ملاقياله فقط واماماة كالمعقق الشرب مؤان اعتباد الحقات دون الجعتين للاحترازي طحالي وطوالاسطواندالستدروجيث ككوان تخرج فبماخطوط ستقمة فيجعتين بعضها في قاعدتها وبعضها في السط المستدير فبني على نراعتب طعامع القاعدة سطحا واحداب الغاكا صح بوفى الحاشية لااندكذاك في نفس المروفة عالم في مندالت مرياندالة بكون وصعه على ان سقا راى خطوط نغض عكيه بعضها بالبعض والمراد بالخطوط المستقيمة كافتح بوهناك فخرج سطح الكرة والمراد بالمقابله والدع بولد بعضا الفع وبعضا اخفض إذا قيست السمت واجدكام في تخبي الخطالمت تعين مط الخروط والاسطواندالستدرين فانه والاامكون فهن الخطوط المستقيمة عليما لكى كون متقابلة بالمعنى للذكور وغيراغ والذى عكن ان بوصل من اعتقلتان

بتى اومبيّن في الهندسة وفيلفو الذي ستطوفر وسطراذا وقع فالمتدادساع البصرة الخنائة العلامر في التحفة لأنه اقرب لي فهم العامه فأن البنال مثلالذا ارادان بعض استقامة السعراوقعه فحاستدادا لشفاع فالمراد مطرفه نقايته التي لحالبصره وسطماعا هاوبستره الياه انعاذا قصل المتم الشعاع الذى فهز الث الخط في استداده منعك مرق إن بقع على وسطه باليتصلان استدادا واحدا فلا يردان البصراعظم سطف الخطفلا تكؤن سانزا والاظمران المردبال ترايس موالتترجب الواقع بل بحسب لنوهرة الاعتراض علبه وعلى قعرب لاستدا بانهالا يتناقلان الخط المفهض غيرمتناه غيره وجرلان الملا يبريفع فهم عومالو يفهنكة نهايترمعينه لامالانهايزله اصلامع انهم لابحثون عوشل فذا الخط فلاضر وجرو قديفتر إزراذا أثبت نهاساه وقيل تغير وصعه وردبان فتلر توهمكاذب ولوص لتغير وضعه ضرورة وبقه منهذا التفسيرة اقبل أفر الذيكوفهن نجريكم على فيسه لإيخرج بوع يكانرة عرف العلامتر في النهاية إنعالي بنطبق اجزان بعضها على بعض على حميع اصاع انطباق بقطتن من البعض على البعض وهذا تعربين حسن قاعران ماسوى استقيم والخطوط مطلقا سميحدا فالكان المحدبجين بكون انخناف فحجيرة واحدة والمحدد فيتعيره نقطرتسا ويجيع الخطوط المستقيمة منها البتدلية يأستريط والنام وجديبي خنيا والمستوعان السطوح فوالذى كؤن الخطوط المفهضة عليه في جبع الجفات ستقيمه وفيعن النسف هوالذي بكران يخرج فيوالخطوط الستقمة فيحميم لجفات قفاعضا عوالفك بكون فهز الخطوط المستقيمة عليه في جيم الحقات ممكنا وظاهران ملة الننعة المنعورة لايئمل اشتط المستوى الذى فهن عليه وتسي فيجيع جماية فيجعر بعضهم بان المادان كل ما حدى الخطوط كون بتمامير مغرضا في حدوات

فكاك هذا الخط الولجدا ثنان وعلى لمالث باندلورو ان الزاوية ذلك السطح كاربل مايغرب بينة من تلك النقطة بناءعلى إن قولم عند فقطرصفة بعدصفة للسط كاطرف للالنقادولوج لطفاللالنقاء ايضعل سبيل لتنافع لمرتبعد ليكون فيواشاة ال انَّ المعتر في صُول إلزاو يقرهوا لا لقام عن تقطة لا نقطتين فيكون خرُّوج السطى البسنى ويخوع والمتعربين اظهربتي هكنا شئ وهوان مايقه بسوتاك المقطر عيفا الشطي ابضاغ وتعين قان كان عدم المتعين على هذا الخلالان بولد بالقريلية ادنية ولاقربنه ظاهرة مدلعيم وطناعدلعنه فيخربوا قليدس وقالم مخدب النطع الواقع بين خطين بتصلان على فقطة مرعزل يتحدا فالمرادمن عدم الاتحادهواك بحداعندالالفآة المذكوراذ بكوان نحدا في الجاب الآخركا ذكرنا وهواحترازها اذاالتفيخطان سوكاء كانامستقمين اومنحنيين اومختلفين على فطير وقداحدا فانة ليسرمناك زاومة وقلاختج المحقق لشوبي اتحاد المستعمين بلفطاميا اذابر هناك اعاطة اصلالها فانقول المراد الاحاطة الناقصة على أمر فيكر أن يفالانها بحسائيج والكؤن الخطحكا ابعض اسطع وفولدخطا وإصراخران تحدا على نرستعلية جزومتعناء إي صيلخطاوا حداوكا حاجة العندالقيدولمنا لونككره فالتحر وقديقالان كلمقلادين يتلاقيان عندحوستراز ببنهالين عليما الواجد الانتمال كانعرف كتباليكمة والخطان المحيطان بالزاوتيوان انحداجيث بطلق عليعما الواجد بإلانصال كيئ لايطلق عليقها الخط الواجد فاشاربهذا القيدالي المعتران تحادعا فيذا الوجه فتامل واعران هذا التعر على قولم وجدا الزاويرم ومقولة الكرواعرين وليعربان السطي بنبغ إن ينفسه جعتبن قالزاويترلانقتم على وانراة الوترقاجب بانعدم انقستا معدافه فراه للجعير بواسطة انهما معروصة لتلك الحيئة التارير في خدامت مادى لك التفطي

بفضاد فبوبخيط مستبتم مقع عليهاى الفغل اوكبعد الحراج والقالسطي فلايتزج عندسط الخلقه على إوسم بناء على الخط الواصل مين طرفي داريها الداخلة لبت على سطعها بالفعل فعالم والني اذا وضع عليه خط مُستقيم إي وضع كان قائرً عليه ماسه فالمرادُ بإلماسة الانطبّاق فلا بتخلف بسطح الكوه ككن بأخل فيه وسطحا المخ وط والاسطوانر المستدرين فينبغ إن يقالعلى قضعكان مدلقوله فحاى موضعكان حتى بيخلافيه وفبراغوا فصرسطيصل بينخطين وبقها مندما فيرافئ الذي بعده مساول عدخطيط وفيه وتخج عنه السطح المحبط بعيخط واجدو وخل فيهر سطح الاسطوا نرالمستديرة واع ان مَاسوكالمستوى من السطوح ان كان بحيث اذا قطع بسطيم سُنتو حاث فيه دارة اما فيجيع لجقات اوفي بعضها يسمى عطاستديرا والاسمى طعا مخنياو عدبا ومربها بطلق المعدب عيث مشمل المستديرايغ والزاويرسطي اخاط بوخفان ملتقيان عندنقطرس غيران تعداخطا واحدا عذا تعربي احده محالزا وبتراعن سطعه ونقال لحاالبسطرايغ واعترض كبعرف نهايتر الادراك انريخ وعنه الزاوكة المستقيمة الحنطين لأستعالة اعاطتها بسطح فبخط فيه وسل المتكل المسطح البيضى وهوسطي يعبط بهرقو تناوي متسا وبالتكل كرينهما اصغرهن ضف يحيط الدارة والسعين لصدق الحديث كلجزوال لط الوافعين الخطين وعاج موع واجيب على الموليانه لريد بالإياطة الاطار التامة بالاحاطة الناقصترق عن الثاني بانه لا دُخل الاحاطة التامة في وكور الناصة بخلاف النكل لمذكور ففيدن وتيان كل قاحدة منهما باعتبارا حالمة واقتد وبهذا يندفع ماقبل من شريخ عندالزا ويترالتي الحاط بهكخط واحد كحيط قاعدة المسنم فانهلالم كن الاخاطة التامترمعتبع فيحسول الزاوية

تبيلا انض وعلى ذا القول ايض من مقولة الاضافة وجعًل كَغضم الزاويرمن مقولة الوضيع بناه على المسته عندرة بن تلك المقولة وقيل نها اسعدى لانها عبارة عن انتها السطع عندنقط مشتركه بين خطين ايحيطان بيركايردعليه إن العكمتيات غرفابلة للانقسام لانرمنوع فظ كلام المواقف حث قالل الكينيا المختصّة بالكميّات بعض لهااما وحده أكالزوجيّة والغزديروالسليث الزيع فعامت غرضاكا كملقد وكالزاوير تذل على نهام كبرمن الكيفية الختصّة بالكيّا ومنعنظا ووجعه المحقق الشربين في شحيه بان قلر وكالزاوية مثال للقائمول لاللشافي قطذا اعاد الحبار ككن إلاهمام الرازع عترح فاللغص بابت الزاوتيس كبتر مِنَ السَّفِحَ وَالْخَطِينِ المسلامَينِ وهِيمُ السَّلاة ذينك الخطين بذلك السطيفاعل صاحب للواقف اختادان الزاويترمركبة متل تخطين وللميثة العارضتراسط من المنظمة المركبة المعرف كلامري فاعلم المركبة المركبة المركبة المركبة من فصف دارة ومن ضع فطريها المارين بطرفها شكل لقال له القطاع الإعظم وجبيع المتعربفات المذكورة الاالمنقول علالتحريب مقعلى الصلاعدم كزذلك القطاع مع انه لايسى براويتر الانفاق وجسم احاط به سطوح ملتقية عن يعظم يتصاركا سطين منهاعندخط معنران تعماسطعا واحدا هذاتعرب القالين من لزاويتراعني لزاويتر المحتمة والاعتراض عينه وقالجواب عند بتفسير المحاطر وتعيبن الزاويتروفا يدة العتيدا لاخركل فتابط فيدا خرج على لتعربف الزاوية إلني القاطبها سطح قاحد كجسمه داير الخروط كالنياحاط بهاسطفان فقط كمحسمة داس نصف الخروط فالبسل للدبالسطوح منافي المالخ بغرينة قولوكل سطيين منها وفداختلفوا في هن الزاويترايف وكلام المع يدُل على النمين الكيتان وامتا الاعتراض عليه بانها لاسقسم الاي جعتين فلأبكون جما

وتع قطع النظر عن دلك العارض يقيم في المحتبين فلاتخذف كربرد عليه إنها مديفني الزبادة والكرنويدا لاان كمين انقاليست من الخواص السامدو يقال الله هوالهيئة العابضترلا الكوالذي هوالشط المعهض طا والمحققون على نهام يتقولته الكيف بنآ وعلى العق واطلقوا العول بان المقداد الذي لا ينقسيم الاف جعَرُ وَاسْتُ مؤلخط فعظ ولهذا فالصاحب التخفة هي في من المنطقة من التطيع المناطقة هُوَذُوْ مَدِّين متصلين بتلك النقطة وقال المعقق الشريف همشة تعرض السطي المحاط بالخطين للذكؤر بن مرجث انة مخاط بما وع وض لانعت المدلط الناب بليواسطة المحكفاكينا في لكينت وكفزه الميئة ساريت في خلاستدادي على فلابنقسم الإفخذلك الإمتداد وقيل الزاويترس معولة الاضافة لانهاعبا كأعت عاسخطين عيلين بطع على قطعه رغيران تحدا والتماس والمضاف قرة إله الماس بوصف الصغوا الكبرقع فهاصاحب كمرالعين بانهاما تحدث فن الحل كنطين بالآخرلاع للاستقامة وكهومنقوض بالنقطة الحادثرم إيصال المنطون الاان بواد بماحد من المنافعة المحادث المادكونة وبماعد المنافعة المعادد مستديرين تحديو يعدلانصال الإراد بالخطين الخطان بالفع الكن على ذلاعة الحقولة يوطل لاستيقامة وقيل محانخاف ايتدخطين وضوعين في يطمتصلين ع نقطة عل الخرورد بال الخراف لايتباللقيسمة كالزيادة والزاوير بقبطا فالج العلامترفي نهابته المدراك بالتانخ فالغاعة اكبين لنحافظ للنعرجة وأفل لنحرآ اكادة فعوقا بللهافعكوهذا بكون المراد انحاف ايجدهماع يمتل لاحز وبلزه انقلا حالانوايا فالصغ والكبرعماه والمشعور فلوار بدالتطبية على الشفور بنبغيات برادانحافي للانطباق على آخركا ة لالحقق الثريف لكن يخرج بعفل لنهابينه القلعين والتحاجد منولعيها أستنقيما والآخن مضنيا اذلام عنى للانطباق تق المنط

اعتبارهاكذلك للخط الآخر واعترض عليه بالكلام الخط والسطح والجسماذا ضل بكؤن لكل قِيْم نها يترعلى بناف فايمتر بوفلا يتصورنها يترقاحة مشتركة بينها والجواب اللرادانماستحدان وضعااى كون الاشارة الحاج ويمالاشارة إلى الآخوعلى انانعقلان الفصتل المرتثى الخطمين لايحصل بملاحظة نقطة قاحدة فاصلة تبنيك قميه وكذا الكلام فالسطح والجيم وكذاك عطالمسطوح فصل شاواذا افتك شظحان اوتقاطعا عليه وقل بكؤن الفضل المشترك بين السطعين نقطه كالذالقل مثلثان على تأسيهما والسطح للاجتام صلمئترك اذاالصل عليه جيمان وقد تكوك الفصل المشترك ببن الجنمين نقطة كااذااتصرالي وطايع على بما اوخطا كاذااتصر السنمان علط فيهما واعلان التقاطع بين الجسمين على بي كوك بم قضلامستكا عيفكاعالاذم خوار الفضر الشنالة الكؤن بعيث اذاضم إلى كاحدثهما لم يزدد اصلاواد اضاعند لم ينتقص شئاً قالالكان جزامنه فبكوت النقسيم الحضمين فسيما للثلاثة وأكتفسيم الثقثة اختام تعتبيما الخشتة ق مكذافالتلاق بين الحسمين لاكون الاباطرافها ومايتراآي بين بعض الاجتماميت التقاطع بحتب الفافليس بذال حقيقة كالابخفي قإذا فامخط مستقيم عليخط مُسْتَقِيم وَحَلَثْ عَنْ جَبُنَتِيهِ هِي الفتحاتِ الللاثِ بمعنى الجاب ما ويتال المناويّا فكما فايمتان وهوامامي العيام اومي القوام بالفنع بمعنى لعكال شميتا بذلا لجيام احدا كخطين على لآخرا ولتعادطما والعدماءكا نواجتمؤن القاعمتر محدودة لادمك حدامقينا لايتجاونه بعنى إن الجيع متكاوية وكالمزجران كون يحكول القاعد النعا المجفى النخطان المستقيمان على يحبه لواخرج الجدم المصل الدوير الخري متاويترلتلك الزاويتر فلايخرج القابمة المغردة على لتعرب علقا توهم وكارس كخطيت عود على ماجبه وهومستنعادع عمود اليتت والزاويزالفي في اصعر المنترادة

وانهابطل بالزيادة بخلاف للجنم فيمكل كجواب عندبيث لمتامط في المسطحة وكما قبل والمنطوق الوال الزاويرالسطية مراقسام الخط والمجتمه مراقسام الستط فكلام فيغا بتراكس قوط فتن قالمانها من لكيفيا يتعض المجسمة بانهاهيه تحدث لليسم عند نقطر مندمن حيث هوذ ويُلاد متصلة بتلك النقط اوذو كذلك وقر على فانعربفاتها على الإقوال المخولا انرعلي إنهام ومقولة الاضافلالك تعريفها بالقياس على المطهة على عبد مشمل بسمه دائس الخ وطفتكة واعلم اللذافية المحسَّمة مقال على عني اخرق من المجام المجام المعتمة مقال على عند اخرق من المجام عني انتحدا اوصشة عايضتر لدال البختم كقلصت بذلك الشيخ فالشفاء قاستعل اقليدس للزاوية بهذا المعنى في الشكل الخامس من المقالة الاخروم يكاب الماملول وكمنيا لهاضي شحئ نرباطلاق المجتمة على شاجذا فها فاللحقق الشريف فالخاسة مؤاك صاحبنها بترالادراك فاستحذ تسمية مشاهفان وبرجتمة سعوفيا عرهذا الاصطلاح ولاحاجد في قوجيه كلام العلامة الحقاقيل وانداذا اخرج منقطة معينة من القمال المارية والمعانية والمعا بين العمودين وزاويتان إخومان بين الفضّال لمشترك والعمودين فهذا الاعتبار بحصلن ويرجيتمه والنقطة التي تصل وبتقاطع عليتها خطان ضائدة لعما والمراد بإنصافهاان لاقطف ايجديما وسط الآخر وطرفه راووسطروك فكايتجا ونزائي لاالاول فقط كاه لالشاريجان كخ أحج القمال للابنين للتماسين عندالاان يُراد بالطف الطن بالفغال والمغرض يعيد وبتعاطيم ات يتجاونرا بعد تلافتهما وعرفوا الفضئل الشترك بالنزدو وضع مين مقدادين كون هوبعينه نهابتر لاعدهما وبعائر للآخره فيلهوم الكون نسبته إلحالمقدادين نسبة وإحدة مثلاان اعتبت النقطة نهايتر اوبدايتر لاحدا كخطبن للصلينكن

قواع ثمان دوابا الفظم إشكام بغ منهامتسا ويُرككذا الصغراب الابع كايس شيع مهابقا يمترفران التؤم صحوك النادية الترجح اصغرس فابمتحادة والجرجي اكبهنهامنغ بجنة وعلى خالسفي السكون للساوى القائمة قابد وقلصرح اقليك بدلك في المستقيمة الخطين واما اجادهذا الحكرفي فراويترسا وبرالقامرجة المنجنية القلعبن الواقعة فالسط المستوي شلاكا فعله بعضه وفعنيه تردد اذيحتاج الخفرلس لقؤ وانهم اطلفوا الفايمة عليها الحصروا الزاويز فلافاع الملائد طان تعقى اطلاق القائمة عليها دعف القائد بإنها احدى الزوايا الأدبع المتاويراكاد شرعن تقاطع الخطبن اوالمتاوير طالبكؤن بجامعًا وينبغ إن بعل انالحكم بالمتاواة قالخالفة بين ألزقوايا الماتكن اداكات فيفع قاحده والسطح بانكانت ويطوح شتوبترا وستدين سطبق بعضها عليعض قلماالزوايا الواقعة فيسطوح لانطبق بعضاعل البعض فالحكوبهما ستغذرا ومتعسر فلذااذ ااطلق المتاواة قالمخالفة بين الزوابا برادبهامااذ اكانت في بذع واحدس السطيح فاندفع ماجل والمزعكن الكون الحادة المستقيمة الخطبن مساويتر لقابد سطالكن قاعلم انالناه ترالجت ذبالمعنى لثانى قابمة ان مقاطع سطياها على فرق التي عل صغرة ا حادة والتي هي كبرمنها منفرجتر قاملج كاين هذه القسمة في المجسمة بالمعنى لشعور فغير صهود وكاببعدان بفالان المجتمة التي تحاطبها الاشروا بافاعة سطير فايمتر فكفاجحتمة والوالمخ وطان كانت فاصير ماس مشكشه قابدته يتعطي والتحقيق مالقاعة يجآذة قالق هي كبرمنها منفهة والخط المستقيم القادعل طمست بيث بحيط مع كالخط مذبن فيدوملا قياله بقايمة عودعلى السطر والضمر وملاقيا الغط المفروض وفرام للخط القابد اوبالعكيزة على كتقديرين فهويجال المستن عطاوبفهن وللراد بالخط المغروض فوالخط المستعيم واوعمم بحيث ينمل لحدتها بالننب تق الحالقا يمتر فالتي هاعظم مهامنع حبة لانفزاجها بالنسبة الهاوالظ ان المواد بالحادة ولمنفرجة ههنا المستقيمتا الخطان بالميتياس على تعريف لعامدون عمها الموفي ليوراذ لااحتراج الى مزة رغرالستقيمه الخطبن منهما في ذا اكتاب كافي التحرير ولوعمم الكلامر شبغي ان يعتم بحيث بتناول الواقعة فالسط السنوى ففطكاه وفالتح يركذلك فالماش الفاضل والمحتفى اشريب انرهون القامروكنة فالقيداون العين كالخطوط المستقيمة بالقيابوعلى أذكر فالكتاب وفيعظم اذاليتباس علمقاذكومتسنى لدكون الزاوبتان المتساويتان لتناصلنان مرج جاللأ وقطرةًا في حديد كِنابين ايمتين وكذا المنساوية العاصلتان من يحيط العابق و فح ألخ أكرة من تفاطع يجعل المتغيرة المارة بقطبها وكذا المتساويتات العاصلتان فيتظ الخروط السنديرالقاع من قاطع الخط المستقيمة العارة المارة المارة فبوق شيمنهكا سيحقا بمترق تحنوه فاألمقام انتالزا ويزالقا يمترأنواع مختلفترفة انها فدتحدث في السط المستوي سخطين ستقيمين احدثما عود عالم مخ وهالية عفها المع ففي سط الكرة من تفاطع دا برتين عظيمتين ما وكامنهما بقطب الاخرى قفالتط الجسم السضى ومارثبه وسنقاطع خطين مخيبين سصفا نرطوا وجا وفسطح كاسطوأ نبز المستدبرة القاعترص قفاطع الخط المستقيم والدابرة المفرضة فهالإغيزة للامايطول ذكويكوالميديثرك فالدافان تخريك المالحاط متة الضلع الآخريزاوية متساويت لحافاه ع القاعد بذلك بشمل جبيعا فالعنافير الفابمة وبمكئ التحماعانة لك ماذكن العلامة في النهابترون القابمة والتي إذا اخرج ايكصلعها ليكاطمتع الآخر بزاوية مئسا ويقطابان وادبالاحدكل قاحد والم من هذاما قيل من نها البح الزوايا الادبع المسكان يركاد شرعند تقاطع الخطين فالماذعوالتقاطع الواجد فالابردعليته إنه يخكث من تقاطع العظمتين فالكرة لاع واغاا وكرة ناهذا المجهان كونه غرم لكورا لفعل فيمي مرابكت قاعل أيضا الحفظ المنتنعيم المتاي على ط الكرة بحث محطمت العسى الملافية كه في دلك السّطي بندايا منتاويه سمعودًا على سطح الكرة لكنه عين شفود وَاذِ أَفامَ سَنْطَح سنوي يحث يحيطك عودن يخريكان بنمامزاى تقطة مغرض فصلهما المشترك بقابمة فهما متقاطعان قوابر ويسيح فلالسطحان المحيطين بزاديترفا يمترفقولم على قشطعا متعلى سفرض عؤدبن مقاعلى تبيل لتناذع فأرق في العكمود مُعُ القاعِمة اي يكون العطان الخاريج من النقطة المغروضة على لفت المستوك العمود ان عكية ومحيطين بقابمترة بحملة المحقة الشوبي متملقا سخوان ومفهن قالاولاحس فان فعلقه سخوان الماسم باعتبار تعلقه بالعمودين وكواعتبن التعربف نقطتر قاحيدة لحزج العمودين كاضل فصدوالمقالة المحادية عرص الخريك كاذهذا القددكاف فيرام السطعين وذلك لانّ احدالعمود ين اكان عوداخا رجّاعل لفضل المشترك وعلى العمود الاخرم والمقاها كانعودا على طوالعتود الاخوال بع من حادية عداياهول وسطي العرود الاولى لماكان مادا بذلك العنودكان قايمًا على طح المرخى النامن عشره نها لكندا عترجه يع النقاط النظر الحالواقع وككونداظهم وانخطوط المستقيمة الكاينة فيسطيمستوالتي تتلاق واب اخرجت في الجعمين الحيرية المره المتوارير احرز بالستعيمة عااذ كان بعضها وبعضها منحنيا اوكان الجبيع يخنية فانهالا سيى توانر بتروان كانتابهذه العيفدو المضينه دسيم متوانركة اذكانت ابعاد مابينطامتساوية وهومعن آخركا تيجي واما تعبيدا لشغ المستوى فبتة على لغالب والافغ المستطح المستدثير الاسطواند يكن فهن خطوط أستنقيمة متوانهة كالايخفى وبهذا بطهصنعت ماذكن المحقق الشريبين اناعِتبادا ستقامترا كخطوط ستلزو لاستواد السطيخ بالواحدوقالهواحترانهي الكاينة بالصفة المذكرة فيطين فانهاكا سمي متوازية واعتض عليه بال الليك

المستدرابضاً لكانكة وجدابضًا واعلم اندلوا عتبر الخطة الخط القايمة الاث خطوط ستبقيمة مغروضة بقايمة لكفي لأق الخط المأبراعكا استطي يحيط مخطيب متصلين به فقط بزاويتين فابمتين وسع سابل لحظوط بزوايا حاد ومنفرجات واصغل بحواد واعظم المنفرة إتخمتا اللتان فيجقة الميل ومقابلتها ولنبين هذه الإجكام ببهان هنايبي والادعاهاألشه والمجقق الشريف يدندفليكن السطح ات والخط الماباع ودورة على نقطرة فيه ومخرج من وعود ومعاليت في وفصل وي ويخجالية ومن وحطح حطفالسطع عداعلى وفلان سطح مثلث ووح بمهود ومكونة إماعلى يط اسعلى قوامر النامن عشر موسا دستعشر الاصول ولان وتضل مشراد بين سطيات والمثلث وت طعود على ولك الفضّ لكون عن واعلى المثلث الفهكس دلك الشكل فيكون خط وح الوافع في سطح المثلث متخطى ححط يحيطا بقايمتين فبت الحكوالاول فريخ وحدلة التطع فراع على يما فزاويتاءم لدح چادة وسنغجة اذلوكانتاكايمتين بلزمران يكون وحلكونرعود اعلى ليظ المتقاطعين عودًا على تطي آب بالرابع س الك المقالة مقت عليد التحر النافي م لكن الحادة منهماذا وبترعد ل فنفصل حكم مناحة وفصل كك مك فغم الك وه لضلع و لكونه وتوالقائد أعنى فروعة وول اطول مع العود التاسع شر مناوليالاصول فغ منلشي وحره وول لاشراك صلع وحرد ساوى صلع وحدل فكهن وكذاطولمن وويكون الخارس فالعشرين مهاذا ويتروحه المتي فجعتر السل اصغمن اوية وحل الحادة وعشله سين انها اصغم وجيع الحواد وكون فراوبر وحرتمامهامزقابتين عظم فجيع المنفرجات فثبت الحكم الثالث عموالطلوب

جميع اطلف لامتدادات الطولية وعجيه وفي تبغض لنسخ بينهما بلفظ التثنية وهوراجع الجالخطوط والستطوح اواكل كخطين والتنظين فان الائنون اقلعا يتصور فيه المتوازي وبؤبوالاقل قولة متوازية بلقط والعلى الجيع قالالقا التدى فشرح الملغص لواكتف فيتعرب مطلق المتوانهين بعكو اختلاب الابعاد ولكفي واعترض عليه والتلابد في الخطوط المستقيمة مِن اعتباد وكانة سطيقا وقدع فتان تغيز فبغرة السطيكون كالسين منها فيسطح واحدقا لخطوط المستقيمة اذاكانت في طعين متوانهين قلم يكي بهذه الصفه تحليف للابعادينهما فلاور ودللاعتراض اصلام اللقوم فتكروا البعدما فقراستا فاحربني الشئين واوردعليه بعدالم كزمر المحيط فأجيب بالالمادسا فدلاا قصصنها كايقال نهدا فضالانا تزععنى افضل مينك وهومتعارف مشكور وكشبالع بهمشي به وبان بعدالمركزع المحيط هُونوع نصف القطر لا شخص ندوكه واصر الخطيط المضنية الواصكة يتن المركزة المحيط ألذابرة سطيمستو يحبط بوخط ستدير لوسيد العلامة فالنهاية ولافي التعفه السطح بالمنتوى ولابدمنه والابيخل المفاط المستدير والمعطعة الكرة والمعطعة المعطوب والمستدير والمعطوط المستدير والمستدير والمستديد المستقيمة الخارجة منها اليه منساوية هذم صفة كاشفه للخط المستدبروا منا احتبج اليه للانزلويوف الخط المستنوير فنيما مقدم واغااعتر كون لنقط وداخله لصح تسميتها مركزا والافكانقطة نغهض إلى المؤيد الخابج ورو الافكالدارة على سطعها فهي بهزوالحيثيه وينبغي انواد بالإعاطة الإحاطة التامة والافيرط فى لنعرب قطعه الدايرة البق محيطها اعظم والنقف ثراعتبادتسا وىجبيع الخطوط المذكورة اعاهوا لنظرالي لواقع والافقد بين فليدس في التاسع مثالث الاصوانكان كانعطه فالمايئ خرج منهال الحيط ثلاس خطوط متساوية فهي كفا

متج فالشكل الناسع من للقالة الحادكية عنران للخطوط المتوان يتزلا ليزمران كوزجيها في الطول المان تفي الأن منوانهان كانجيع الحفوط المفروضة في المحدمة الجيث لايدق أين يخطوط المغ وضن في المحرقان اخرجت الي غير النهاية قابحيع لبست بمتوانهكة بالكاخطين منها كونان بحيث بمكان يرتبها سطوستو قاحدة كماستوا لان اجعادمًا بَيْن هذين الخطين مُؤن متساوية وعيرهما مل الخطوط المذكورة لأمكون كذلك ونساوى الاجادلانم المتواتر بينجزه افالمشروط في لمتوازيران كؤن كالثين منها في بطي مُستوق احد وقد اسار النواقليدس في برهان هذا السكل فلعل العلامة اراد باعظوط الموانرية الخطين فقا فالحراكلام المصاعف الاندفع عنالنقض بالمتوانرية إلكاينة فستطح الاسطوانة فانكل تنين منها بكن اعتبارهما في طعمسو فكذلك الشطوخ المستوبة النئ متلافي قان الخرجت فيجيع الجفائ اليغيز فابة فانقالتهمابيضامتوانهة فالمواد بالجقات اطراف لامتدادات المغهضترفي ذلك الشطي فعديقال فيغير للستقيمة فالمستويرمنهما أيحم والمخطوط فالسطوح متوافير اذالم مختلف لابعاد بينها اصلأ اى بين غزالستقيمة من الخطوط كخيطات الداير المرسُّومة في سَظِم سُنتو واحد على كرزواحدٍ اوفي سطح كوة على قطبين اعيانهما اوني شظ اسطواند أوج وطمسندبون واما إطلاق المتوان يدع اللداير الغير المفوضة فسطح قاحد كمخيط مداد يوم مغروض على محدب فلك الثواب ومحبط متعدل الناد الفروض على عدب الفلك الاعلى ففيه توددو مين عير الستو يةمن السطوح كماري الكرات المجوفه ومقعراتها اذاكانت على ركز واحد وكخيطات المسطوانات والحوا المستدبن المجوفدومقع انهااذ كانت على عرواحد وبهذا يظهرضعت ماذكن المخفؤ الشريف من انزكا بخفران للتوانهين مهذا المعنى ليتحتور فهما الإخراج الي عنهايتر فالسطع الاسطوانة والمخوط بتصورفهما ذلك الاان بولد الاخلج في

ستوبانه

فشغوان وادقي المتجرب قداخر وهوالواقع داخوالما بخالان بقالمز العلوراك نصف الدابرة لايجب له فتامل فالعكمود الخارج مرجنتصف القور الم منتصفالوتر تعملنصت القوس وجيل للقوس فنها وهذا انسباسه الاان اهل العمل خسادوا الاول يخفيفا وعفى ابضابانه تباقع مين الفطر بينطف القوس فيجبها المستوى كايخفى لن هذا المتوبي اسمل ما في المتنكاذ كما في تعربين الجيب واما الالعماد الخارج وتمنتص القوس صلالى منتصف الويركا بفعوص عبار قرالمتن فيستفاد سانه مل الشكل المتاسع والعشرين في الشراط طول وليم التعريج اللعنياب جيامعكوسا قفهض النسخ وقع بعدة ولهرانصف القوس لفظرابض ومعناه كا انضفالوترجيب لنصف لنوس كذلك هوالمكود كفير لنصف العوس وفيل كمثناه كالنسع للقوس على لعق للاخركذ لك عوسه ولنوشف القوس فكأن القول النهر فاظهرنمان نضعت المقطربيها يحيب للطلق قالجيب ليكل والجهب للمعظم ذانجيب المستويكا بجاوزم بخلاف للعكوس وماقال العكامة في المهاينرس ل كل فوسل صغين الربع بخيها المعكؤس ضغرم للستوي وكلقو اعظمنه فبالعكر مخصوص بماإذا لمجاوز القوس ضف الدارة فانجيب قوس اعظم متى المصف قد كون اعظم من السعر وكذاماة لاالحقق الشهينس إن نصف القطر بحثب وسعوللوبع والناقض عنرسعر لماهواقال منه والزابدعليه سفرلماهوا كثر يخضوص ابض بمااذا لويحا وزالتوس نصف الداين فإن نصف القطرة ديكون جيبا وسهما لئلا شراباع والنا تصوع شرقد كون سمالماهواكشون لربع كاذلك يظهرادف امل ودلك مالا يخفى وإهل لعلابغ وبعلهما بنيا الكلام على مامر من تعريف الجيب والتعرف المتن فانها عضوصان بماهوا فأمن نضف الدارة كا ادرنا واعلان اهل العلاية بعقلون القطيمة ماالدايرة بملمهاة لابتناوله بثئ من لنعربين كالابخفي أكرة جسم بحيط بوسط مستدير

وذلك لخظ يجيطها وقابطق اسم الدارة على المجيط تجوزا وتلك النقطة مركزها والمركر فى الأصل يحل الوكر وهواغراذ الربح في الرص وهذا الموضع من الدابرة الصناعية محلاغ إذاحدرجلي الفرج رسم المركزه في الدوابر الغيراصناعية سي بذالا لمتشبها والمتطوط المستقيمة الخادجة من المركز إلى المجيط انصاف اقطارها والخارج منهااى الخط المستعيم أنخادج من بالك النقطة المنتفى إلى للحيط في لجعت ين مطرها المالاأرف سي بولزوره بقطوماا يحابنيها اللذين بينعماغا يترالبعد وهويني فالدارة فانا اذاتوهمنا اطسق طرفى القوسين المصلين بالعظركل منهما على نظره سطبق كل منهمًا على المخوى وكالمركز ضف قطر عربهما فيلزم شاواة الكاللخ ويعوعال وبستفادس هذااليككوان نضف الدايرة سطيه ستويحيط بوالقطرم وتضالحه وللجبل فاذكره فيما بين المتعربف إت الكافرنستفادمنه تعربف آخر للفطر وكل خطمستقيم يقطعها مقطعتين كيت انفق ذلك القطع سواءكانت القطعت انتياقين اويخلفتين اوكيف اتغق دلك انخط سوادكان قطرا اولم كن فعووتر وقديخس اسم الوترياعدا العطروبسمي فاعرة القطعة ابخ وما بغرز الوتراويتين مرالحيط قرس ونصف الوترانصف القوس يبستوا ياصف وترالفوس حب سنتو لنصف ذلل كالقوس والجب كلة هندية وكوفى لخنهم اسرالو ترككنه بطلق عكي نضفه يجازا لثران تعربفه هذا لاستملج وبالفتى الجرع اعظم باصف الدابرة وكذاماذكر فيالمحفة وعبرهاس النصت وترضعت القويرا النبقالان حالقوي الاعظم والنصف هوبجينه جيب تمام فاللا كدور فعوا قلم والنصف وبهذا الاعتباديصدق التعريف علينه وعرف المع في اللقالة النالشمن يحرارا بالنالعكود الخادج مراجدط في المقوس على القطر المار مطرفها الآخر وهذا النمل مكنة متعض العمود الخادج مرطرف لقطرعليه كيث يلن الميكون جيئالنصف للدايرة

rj-Y

محوالشك للنكور واعكم فداهوالمادماا خال المعقق الشريف بيان هذا المحرعل الشكاللذكوروالافلا تفعانها بتبين هذا الحكوس نضرحذا الشكل فيتعدم وكزاهما وكالمنابع العظيم ومركزا كالكوة لان محيط هذه الدائع والمحاكرة ومركزة سط الدابرة فيتساوى الخطوط الخارجه من مركز كوه الى تلك الدابرة فكون مركن المارة ايضا فأذادار الكرة على الديك المحكمة بحيث لاعزج عن كانها ويتبدّل بهاؤصع جيع اجزائها الاعلى لمح مالنسبّة إليغيرها وقيدالم الدوران بالاعتدا فبخرياتكرة المنحكة ولعل للادبوان كونعلى عورواحد فيجبع دورتهالو تغير عصرها لايرنتم دارة وليس للراد بوالتشابه حتى يدان ارتساسها لا توقف ال كون إلي كتمت ابهة فعل كل نقطة ترسم اي مفهي عليها بحكمة افدورة المد وهى ان معودكل فقطر الى عاذاة الموضع الذي فارقت دارة هومدارها المعطوداية تدورتاك النقطة علينها وتلك الدابي حقيقبه اصابحي النقطة متح كدي كميخا فى لمنطقة قالافئبيعتبها ألانقطنين منفابلنين على طح الكوة لابتح كان فلامفعلان دابن حماقطبا الكرة سميتا بذلك تشبيقًا لفها معلى الرحى والقطرا لواصل بنهما ابضالا يتحل وموالحور الذي مدورعليه الكرة وهو فاصر اللغتر العود الذي ندور عيدوالبكرة وهذا الحكواجني ارتسام دابرة منكل نقطة مارهن عليدوا وطولوض ف الشكال والمن الكرة المتركد واماشات المحرة الفطبين فانداورده في تدر عذا الكتا على ندمق العلوم لمتعادفة اوالاصول الموضوعة والدابرة العظيمة المتاوية البعد على لقطبين منطقها هذامل كخلف لامتراط كمام والمراد بالبعد اما العيد الخارجين القطب على شطي المايرة الالخطوط للستقيمة الواصلة بين اجزاد مجيط المايرة القطبين وعلى لاول بصدق التعريف على كاعظمة لاعتر بالعظبين وعطالنا في لا علية إلى المقيد العظمة لانة شيَّا مل لصغار ليس كذلك والظ ان اللم في قولم قالما يرة المطيمة للمرت

فلتقدم ال السط المستدرهوما اذا قطع بسط مستوحدث فيعود إن اما في حيالم بآ ادؤيجضا وقديخص بلاول فقط امابلاث تواك اللفظى اوالبتريز وعلي ذا بكوذ فأم فى واخلد نقطر كون احرّاز إعن سُطِ الجد إلسفى وَمَا يشبهه الاعوب ط الاسطوان ويط المخوط المستديرين على تمازع كوالبعض إذهما خاريجان بقولر يحيط لان المراد بالاحالمة الاخاطة النامة اذلولويود ولك لمبخرج عنه على هذا المقدير قطعر لكرة التي عج إعظ من التضف واما اعتبار تساوي كالخطوط المذكورة فاغاهو النظر الحالواقع واو اعتبرت اوكام اجترخطوط خارجتم وبالك النقطة إلى السقط الستدو شيط آن لاكون جيعها في مط مستووا حد لكفخ إذ قلة بين فاللك كالنامن من كاب مساحة الاشكاللبني موسكان كانعطتر فكالحاكرة يخرج منها الهجتر خطوط متساوير الى ط الكن وشرط ال المون الجيع ف ط واحد مُسْتوفي مركز الكن ودلك السطي محيطما وقدبطلق علها لفظة الكرة اينم وتلك النقطة مركزها وهذامي مركز جوالكرة وسبح يغيف مكزالمفل فيمابعدان الاالقه تعالى والخطوط الخارج اسانة الحالمذكورة فالتعرب الحامحطوط المستقيمة الخال بترس لكز الحالحيط انصاف قطارها والحط المستقيم الخارج منها إلح المحيط في الجهتين قطر لهاكل ذلكظ كافالدابغ فكاسط سنوبقطع الكرة الوقطعتين محدث دارة فيهاهى الفقنل الشترك بينصا مذاهوال كالاولى واولى كو أودوسوس فانضغا فنجاعظم دابرة بمعنى لااعظم نهاا وهوبالنسبة الخالدوا بالخر المنصفة نععى تلك ككرة وبربركم ها مدين الودوسيوس في اكتادس من لك المقالة ال اعظم الدوابوالتي مقعفى كره هي لملاة بمركزها وظاهران المادة المركز بكؤن منصفه للكوة ضرورة المركز فالوسط فاذاضفت للدابة الكوة بنبغ ان بربركزها والأنزم الكوغ بهاوبالمارة بالمركز الموانهتر لحافى وضعين واذامرت بالمركز كانتاعظم الدواير

Selling Selling

بقطب للابن الذع إلكوة نفظة على طح الكن كونجبع الخطوط المستقيمة التي يخهرمنها المحيط تلك الدابن متستا ويرق الخط الواصل بن العطبين يسميحوا والشمية بالقطبين والمحوراما فالمنطفة والمداراة خظ وامافي والشبيبه بها قاعتض عليعوان المحورة بطاق الاعلى القط للذى بعد عليه الكرة صرتة بذلك العلامة فاكنها يغو واجيب إن تسميته محى الماهى بعيبان وضري الكن أر والنحقيق ندفرق بين يحورا كرة ومحورا لعابرة والذي ايطلق الاعلى القطر الذي يَفُور النِع الكرة هُوَل الدالشاني وقل الساد العلامة الضافي النهاية الخ المال المذلك فنعقل كايختماشات القطب المعايرة النابنيه على التحرية التنبيه بالماث المنح كتبخ تاثبات المحود كماابغ لذلك فان ابالتخ وواسع وفول كاللنطق كأن الاوليان بقول كاللكرة فالالعلوم ماسبقه وثبؤت المحورة القطبين للكوة لاللنطفة معان المنطقة ابخ كابقعظعي فلاسعني للشبيه وغايترما بتكاف كة ان بقال ان شوت القطب والمحولكوة حقيقه باعتبار الحركر فادا لكرة المناشية لاعورها ولاقطب على ببل كعقبقه باعلى لنحوز فاوفيل كالكرة منع إيشيد الكوة بالمتح كمروف لفظ المنطقد اشارة إكنة لك فان المنطقة لانتجد الاباعتيار التحكه على هذا فالمراد بالعابرة العظم عاعدا المنطقه فأذا فرصت على كرة دابرتاب عظمتان فهما بتناصفان على فقطنين ويكون فصلها خطامستقيماما والمركز المراد بالدابرتين محيطهما وبضميهما في قوله فصلهما سطيهما وبياندان سطيي العابرتين لماكان ستويين كان الفضر للشترك بنتعما خطاستغيما قلعدالالت من الدية عشر المنول ولانها عظيمتان تران بركز الكي كامر فيكون مركز الكوة التي عي وكز الدابرين على الفضل المشترك بينها فيكون دَالا المخط المستغيم لمدين عركنهما قطالهما فيلزم تنصيف السطعين ومحبطها مذلك كغط وعوالمطلوب

اكانخاد شرمن د وران الكره فالمتساويرالبغ دصفتركاشفة فلااشكال يقلعه بانهاه للعظيمة القائيذعل محورالكوة وكون المدالرات جبيعاما عدالمنطقه بقرينة مابعده متوازيترا ومتحدة فانكل نقطتين في جانب من المنطقة يتساوى بعداها عنها يعدمداداسما وموانبة للنطقه والمحورعودا الإلكر اعطالمنطقة والددار الموازيتها وهذه إلاحكام النلائد قدبرهن اطولوق عليها فالشكاللذكور ثوالغان قوله فعاكل نقطة ان للنطقة والمداراة عبارة على المخيطات وسقولم والمحراطة على الكل نهاعبًان عَيلَ أنطوح كن المبين في هذا الذكل توانري طوحها وبلزومنه توازع المحيطات لات البعدبين الحبطين قوس عطمة مارة بقطيهما والقسى الواقعة بين دايرتين متوانبتين بن العظام للادة با قطابهما متساوير بالعاشرين النه اكراً وذوسوس فيلزم منه توانى الحيطين فكل مداريز عرج ببني النطقة متاووالبعدعهامتاويان الهديهالمدادات اوالمنطقر عيطاتها فالمرادبتان بعديهاعها تساوى لقوسين الواقعتان منهاوسنهماين العظيمة المادة باقطاء المتاوى وترعما والالهديها شطوحها فالمرادان كؤن ما وفع والحورين مركنا لكوة وبين كامن للدارين متساويين فاذااخرجناس تقاطع المدارمة عمتر المارة بقطبه عوداعا قطرالعظمة اعفالعصل لمشترك بين العظمة وللنطقة فكويتهذا العنودجيبا لعق والمعدوات اوي فوسى البعد كؤن جياهماساد وهمامتك وبان لبعدى طح المدادن عن طح المنطقة اعنى ما وقع مرالحود ين الماكزالئلا ندلتوازى هذه التطوح وفيآم المح دعليها فبكون سطحا المأدين ين بالشككا الشاوس ولواكر ودوسيوس كالزومنه نساوي محيطهما اعفالماري وهوالمطلوب ولكادارة عظمي وصغرى فيالكرة مح روقطيان كاللنطفة وبنود القطيين لكلدامة مبرص عليتم في الشكل الاخير من اولياكر تا ودوسيوس والمؤاد

المنطقة كان في المنطقة المنطق

مرجايترعش الإمكول وكفوا أطلوب كاعلم النالحقق الشربي احال بالالاصل على ما بينة الفذوسيوس فالوابع عشرس اولى الاكرس انكادارة عظيمة على زوابا فايته فالعظيمة منصغها وبروقطمها وبراه للعكس عفى ابتنة في السّادس عشرين انكلة إخ يربغطها عظيمة فالعظيمة شصفها وبقوعلها على فوابروالمسراتها ادعى البرهاك على لاصل والعكر عزمذكوم بالفعل فالأكوفاء وعليماند غبهطابق للواقع لماذكره المحقق الشربف فقيل في جيعه اندار سبن تقاطيكم فاحدة منهاعلى قواليد فترويكل فاحدة منهما بقطي لآخر بإنداك لادم مآذك ولايخفى مقدوا لمق ماذكره الشدفان الودوسيوس وان اطلق لفظ الدابعة في عوى المنكلين لكنه اورد الرهان على وجه يختص الصخرع وان اسكن اجزا وفي العظمة بادفي فيرق المعترض نظرالى الدعوى قط سامل فالمحان كاينيخ وذلك مالا يخفى على تامل برجان الشكاين في الكتاب الفلك جم كرى صق بالجسم لما انرقد بطلق الفلك على السطح الكرى وعلى النطقة على وا التجن بحبط بوسطحان سوانهان مكنهما واحد والمراد بالاحاطة الاحاطة المتأ والتوازي وماختلاف لادبديغها وهوأشتان ولانحار مركزهما فقديم لبلا يتوهمان المواد المعنى لآخر وسمى كخارج عدا والاخمع عراور بالاجتبر المقعر بل يكنفى في تعريفه بانرجسم بعيط به سطي كرى والمزاد انه لابعتب وازاة المقعولحدية فيسمح فلكاوان لم الخاهامتوان بن كافي التعاوير جشغ في معان لهامقعرات غرموانه يزلحد باتهافتلى لتعريف الاولهواخق والكرة لاانهامتباينان كاجشع بوصاحب لنهايتر فكذاعلى لتوجيد المنافى المتعهف الثانى واماعلى التوجيه الاول له فهما مترادفان واطلاق الفلك على كرَّة كانت شايع كاخترج به صلحب لبتص وعنى الاان اطلاق ككرة على المصمت

ويكؤن اعظر الابعاديات الدارتين اي محيط المابرتين العظيمتين كالمعديين قطيبهما فاذا فضماعظمة تتريقطبهماكانها وعمنهابين القطبين اعظينها قهذا إيحروانكان مابتقاه الطبع السليم القبول لكنا بتينه برهان هندي قليفهض لسيانرات مردايرة قطبها ح وأؤمروا رة اخرى قطها وحدود مرالمارة باقطابها فبكون اقطابالها ضرورة من ومالداريين بقطب مايم اقطابها وعزج قوس ورح فكل في حسد ورات ادوح دبع ففي الشده وزادير ت قايمترعليها وكل من صداء اقل الربع فكوديما ويترسوهاده بالرابع والعشرين مراه ليكرمانالاوس فبالسابع منها يكون وراطولين وسفاذااسقطناهماعية وكالربعين بقي وبعدنقط بعناء اعظم ورج بعد نقطر وعندو بالدبين الراعظ ابعادنقطة قوس اعرقوس كأغراذا اسقطناب مسكل من وحر البعين المتساويين بقى تتواعظم الاجعاد ساواله تحمايين النفطتين واذابرك واة بين البُعدين الجانب الأقرب لزوالمساواة منهاموا كانب الإبعداب وهوا وان نعاطعنا إي العظمنان على قوايرس كلمنها بقطى لاخوي ودلاكانائن من وكرالكوة التي هي كريمناعود اعلى الفصل المشترك وسطيا احديهما فيكوي على الاخرى بعكس الشابرعش وحادية عشر المصول في ولك العمود بقطيما النا مناولحاكر اودوسوس وكافالعنودية سطيالاولي فالقطبان عليجيطها ابغرو ينانذلك سن انقطبها كونان على عيط الأخرى وبالعكس أقان من كل منه أبغط الاخرى مفاطعتا بعلى قوابرانا اذا وصلنابين فطبى المجديما يخط مستقيمان لك الخطعوة اعلما الحادعة والحاكر الدوسوس قلاكان ذلا أفؤدف ط الإخرى عنوه ة ان العطبين قريطية كان السطحان متقاطعين على قوام بالناميش

بعوله بالذات بناءعلى انتزكما بتبعيته المملات ولاتخفع فيعرف بأبعدان يقالد الفلك كوة سُتقله عترقاعة للخرف والانارة ولا يودعليه وشيئ مماذكرناهذا واعلم أت تعريف الفلك ليس مل للبادي للتعلقه الجندسية واغا اورده حركم الاستطا فلبورده في للبادي الطبيعة لأن اكثر الالفاظ المستعله فيهرم مبادى لفنلا الانرقد يطلق مادفاللكرة التي هي عابتعلق بالمندسة الاسطوانة السنديرة القايمة فيغالكا القايمة الزاوية فالمتساوية الافطان واحتمالك سيوي الاسطواندالمضلعة وهج التي كون قاعدناها شكلين ستغيم الاضلاع منشا جم يحيط بودابرتان متساويتان متوانه يان اي ييث لا تلافيان واللحر الحفر النها يترهما قاعدتاها وسطيستدير بالمعنى لاعم واصل ويحيطهما وكؤن الخطالواصل يتالمكن يساع مركزي القاعِد ين عُود اعلى طح الدايريين قهذا القيندالإخر للاحترازع إلاسطوانر المستدية المايلة وهيم الأوكالخط المذكى عنود الجلى قاعدتيه وكايخفى انرميخلي التعهيكة قطع مطرفيكها قطعتان بدارسي متساوتيان متوان بتين فطفانا دصليب لتحفتر فالنعظ قناقا اخروهو يجث اذااد يوستقيم فاصل بين المحيطين عليهما كوازما للسعر ماسبنالتطع فاللح فح يتح براقليدس هح فاجوزه منطح فالعراكزوا بالبتاجد اضلاع يحودا لابنول والدموالسط الحال بعود إلى وصعه وضرالحقق النين السط السندير في تعريفها باندالذي قطع سطوح مستوير على وانراة الفاعد فاعموضع برادكانت الفضول الشتركددوابرستاويروقيدبعضهم الجشم عبتساوعالغلط فلابرد ماذكولكنه يخبج عنه الاسطوان الجوفترغير ساوير الغلط وهوسهم الاسطواندائ لاناكنط الواصل بن المركزين بسمي سعم الاسطوانة وقلاسيم عويها ايضا ففيعض النسخ العبادة هكذا وبكون الخطالق

اكرؤ الطلاق الفلاعة ماله سطحان اكروة وعزة منهما بان المعتبرخ مغروم الفلك تتاوى الابقادين المهزؤ المحيط حقيقه وفح الكرة الشاوي طلقائر كالمحقيقه الحدثا فغزجك الابض والمآء عرجة الفالث وكذاكوة الهوامط قولمن قال المععم لنا والمسلج علم العبيه به واعتبر بصم في في ما الفلك مع ذلك نشابه المخن في المتمات على الناوع لل المتكور على المواه على لقولي المنفى واخله فيه كاكانت ققال الشرالفاضل في بديق الترايد المتعهب يخبج العتاص الكواكب ولابخفي لذكابخ به الكوكب على المقول بتحركه اينا اتفسها فكذا المتمات بالنطرالي لتغريف الثاني فكا ندصت بالككويك يسمؤنها افلكا وعفالحقق الشريف بانجشم كايقبل خقاولا انادفن عنه العُنَاص وَالكواكب لكن بيخلف والممتمات وادعى تبعالل الككرين لايسمؤنهاكواة فعيخا وجربقوله كوئ لاانكتبالقوم ستعينة باطلاق لكإت عليها وتعربف الكرة وتنادف عليها فغايترا عكوان بفالانها ليست بأجسام مستقله باهجا جزاوين افلاكها الكلبة قطعت بنها فكذبحش إطلاق أكوه علينها واما الخوارج المركزوالتداور فعاجدام ستقلة لتعلق فسوعلي كرمنها فكانها ليست اجزاءمن فلاكها الكلية واما الاعتراض وليدوان عدرانخ والانارة لوشب فالهبئة بلغ العلالطبيعي فالمتعربين بولايناب منا العلفكلام فغايترالسقوطكا لايخفى وفال القاضي فبشرج المخص وكرة متوكة بالنايت هالاستدادة داماغن بكق النارع العولي كتها وكذا الكرة الصناعة المتحكة فانتخ كمافانكان بالذات كمي بكون داعا ومدخل فيد الكوك على اي فبخرج ممنل الشمس عديطلمن فانكابت والملكة على القول يح كما تبعًا للفلك النامِن قاماً المتممّات فاما أن يخرج بعواركة أو

بحسل يضاذوا بهبة أضلاع على لصفة المذكورة وفي الخ وطشلتا وببهم شلث المخوطفانكان الخرط فاعافالمئلث كون متساوى الشاقين والافختلفها عالبا فانكان اليتطي القاطع لهما موازما للقاعدة إجداث فيمادايرة شكاور القاعدة في الاسطوانة واصغر منعافي المخروط وقد برهن اللوينوس على كثر عنه الإيكام لا الخ فطات ققد برهن يضاعل الخوط المابل قديقطع بسطح ستوعر موازاتقا على وَجْدِيم مُحْصُوص حَبْث بحدث مِنهِ داين فَرَر ما بحناج هذا العلوالى نسليمه من لطبيعيات التسليم بذل الرضا بالحكر وهوم منامصد مئنى للفعولو بؤمره ماوفع في جفل السيرال المسدوفيل الفاعل محدوفاى تسليم المنعار أماه وعلى كالنعت برفعولا يصغ بالنسبة الحالمباد بالنصور سراط باعتباراشمالهاعلى كبخكام ألجسرالطبيعي سيعبدلانه بعث عند فألعلم الطبيع قتعف باندالجوم إلذى يمكن ال يتحقق فبعرا بعاد للائر متقاطعترع نروايا قائمة والمراد بالجوهرة في عل يُقِوم ما حدافيه وبالإبعاط وَالحفوط عِمة واعترامكان كقق الانعاد لعدم محققها بالفعل في بعض الاجتمام كالكرة وعو احترازع الجواهر المجردة والمفارة تؤيالمادة في داتها وعلى لميولى والقورة فانتحقق الانبادا غاكون حقيقة فإلجتم التعليمي وبواسطته لعرصه و مع وضه الإوبالذائية والجِسْم لطبيع المبولي الصورة على الماخدة فالتربد منهب افلاطون وهوان الجسرج هويسط غرمك ملاطؤل و الصورة ونفييد النقاطع بكوندعلى فواباقا بمتركبش كأنق مرالاحترازه والسطي حشيكران تخفى فبالرخطوط الا شزمتقاطعة على بقاله كخوجه بعثيد الجوه فإق الشظولين بجوم خلافًا للعتزلة بالعولخ يتوان المعتبراني المحتمق الابعادع فالالوجه اماسيط وهؤالذي لهطبيعه قاحِدة وفتر والطبيعة

ببنالركزي سعمالهافان كانعودا على سطح الداويين كاستلاسطوانة فالمترقعلي كفايكؤن التعريب شاملا للقاعة والمأبلة جبيعًا والخروط المستدير القابر وبتمتى لقابوالزاوية فالمتتاوي الاضلاع والمتساوي الاقطار والمتساوى الاسوف والمنساوى الشاقين ولجتن بالمستديري المخصط المضلع وهوالذي بكؤن قاعد ترشكلا مستقيم الاضلاع جسم مستدير المعنى الاعم يرتفع مرداوة وعقاعدت إلى مقطة مئ استة فراف كان سويفع المحافية أصغم المنطقة مقطة يستم يخ وطانا فتاك والخط الواصل يأن تلك التقطة ومركز القاع لأهيا يؤنعودا على عامة وهذا الفينداكم فيرالا يختران علاف وطالعابل وترد عكبته وقطعة الكرة إلاان بواد بالنقطة النقطة بالفغل والظان المعترخ التط المتتدير للخ والكون يحثث بكى فهن خطوط مستقيمة عليه وفلانا لاص التحفة قوله بحبث اذا ادبرمستعم قاصل بن واسه وتحيط قاعد ترعلياس السط وع فربعضهم بانة جسم بتوه تريؤلو شرس الردة سئلت قابرالزا ويراذا بئت كيك فبلع القايمة وادبرعلى الى معود الى وضعه وَهُوسَهُمه إي دلا الخطييم سفرالمخ وطوبتتي يحوره ايم وفي بعض النيخ هكذا والحط الواصل النفظم فتركز القاعدة كمون ستممه فانكان تموذاعلى فاعدته كان الخروط فإما وعلى عذايكون التعربف لمطلق لخؤط المشتدير وهوميتم لهضا المخ وط الصنوبرى ومخوط الاسطوانة كرهذا عنكركونه على فاعدتها وسهمقا وانقاعا واذا فصلالا شطوانة والمخوط المستديران بسطوستوير بالشعر بحيث بوراسم فخالك المتطح أجدث فالاسطوانيزذا الهجمة اصدع متواز بهفان كأنسك قاعتكان كابوالزوا باواد كانت مايلة فزاوتينان متقابليتان منه بكونا وادين فالاخراب سفجتين غالبا وكذالذا ضللا سطوانه بسطير يخطعوا السعم

لاعزح تع على المعرب فالدا الحكة القسويرذابيد وهذا واردعلى المتا وبالاول ايفهلا ان بعني لكلام على لن شبد الحيكة العسرية في القاسر وجنبومًا قدع فت على التقديري كونقدكا بالعض ستغنى عنعلان مبدالكيك العضيه بخرج بقوله بالذات ولمذا لونكح صاحب ومنالعين وغره وبكولن بفالاه الضمير واجع الحالمبدأ كافل المع وفوله ما إهى أرايح تازع مبدا الحركة العرضيه فانزليس في المتحرك بالعرض و مغنى قوله بالذات ال حصول للدافي دلك الجسم المتح ل بالذات عن مبدالكم القريزفان حصوله فبهربب القاس كقوله لابالع ضلحتر لنرعن مبدأ الحكرلة فالغرة المتح كم من جث انهاكرة فان الحركة نعرض للعسم الحابالذات والكرة ثانيا وبالعهن بعني انهاعارضه لحماع وضا واحدارالا انه العسم لذاته والكرة بتو قاطلاق الطبيعة على للبدا الحراك لها اغاهو باعتبادا ندميركه أسرحيث انهاجم للمرجث انهاكرة فتاسل واعلمان الطبيعة بالمعنى للذكور إسهي فوعيه لتصلالتوع بهاولاان القئورة التوعية بطلق على لنفوس لنباسه قالحيقا بخلاف الطبيعة وسمقق إبض باعتبادتا يرجاف الغيره هج تعم الاجتاء كلها حق لفلكيات وامامااستهر واق الفلاح كترام ادية لاطبيعية فالطبيعية لبست فه بالمعنى لذى فتراس بعنى خوه عصدا اليح كمرة السكون على فيطيع مرغيرا دادة وهذاه ومتغذاه المشعود ولماكات الطبيعة تطلق على الالعلي و وعلى التكريث وعلى كانقوة يصدد فعلها عنها بالاالرادة سوآة كان على في واحد اولاوليس شئ منهامراداه فثاوصف الطبيعة بقوله يصدرعناما يصدد على فع واحداى ذاخلت وطبعها معينا لمعنى للمادة الافوحلة الطبيعة بالمعنى لذكور ستغنية عندلاستلزامها أة ولايردان السيط العض يجيد عندالح كمتعندعه كونرفي المكان الطبيعي قالسكون عندكونه فيعزن مايصدار

الماللاولكي ماجي وشوتم الغات المالعي والمراد بالمباللية الفاعل وبالاول القرب وهواحترازي لنفس النباتية التي هم بدأ حكالنغ فبز والتمنية وعى النفس الجيوانية التي هي مبدأ اليحكات الادورة فان مبدايتها عا هئ استخدام العوى واست البرافليس بواسطة بين الطبيعة وكركة الجسم إجو كالآلة فلايخج بوالطبيعة على وليروقبل فق بين الميل والفوع وانطبات النعرمن على الطبيعة دون النفوس لارضية بناة على الداسطة بين الطبيعة و التحكم المبار ويؤده وبين النفوس الارصنية ويركاتها هى العقوي والمبارجيعًا و المرادعاه في الجسود إلح كم انواعها الادمتروالكون الفابلة اعلما المنتج ولبست الطبيعة وتحدهام واللحكة بالعي لذللح كد الطبيعيه مع المغرلاية لحااذفديكون بعض لاحوالملايمة لنغض كاجكام طلة طبيعته ليركدالها خلوهاعنهاطلباطسعيا لاامادياموتوفاعلى اشعود وللحكة الفلكية ملفخام الادادة البهاوقس طبع تالالسكون وقولعم بالذائة كالمامح المابالنظراب المبدأ اى كون عربك المبدأ له إلذات وللكون ولا الخرج بك بالعضا والقاهى فيعراى كود الجديم الذات لاالعرض قاحترن بقوله مناهي فيوعى للباداليمريم لاقالقانيرالح الميسوغيره وبجود فياء كذاذكره المصافى شرح الاشاطات وموشعى بالنجيرهي لمجر إلى لمبدأ بناوبل الطبيعة وفيديحث اما اوكافلانه لزواستداك فولد بالذات وامانا بنيا فلان مبدأ اليكي القسرير هوتيوة في المقسووا واحدها القايش كاتفرز الحكمة وتترتح بالمحابضا والقاسر مرالعدات وليتزع بدأحتي وز عندالاان لقال لماستو الحلاوهام العامية ان القاسرم بدا احترج عندوة راضم هى إجع الحالح كد وفي فوالض بحث ما الكافلانه بكرواستدم الد في له ما هونه اذكي ان بقال بح المبدد الاول العركة والتكون بالذات والعالمانية فلان مبدا إليح كم العسرية احرى فعوالعنصرى قالانعوالفلكي والمفاان بكؤن فبهسبداس استبعيماو ستدبواذ يتنغ وجودجسمعدا الميلعل عامتا تقرف المحكمة فالاولعوالعنصى قالنا فحفوالفلكي واصردعليه الكواكب على الفول تعتدم حركتها على فنها قاجيب بان الاثر قل يخلف على لم ولما نع فقد مع البدل على معرع لما ندله لم يونيمسدا سال ستدير لكان فيه سبدام بل سُنتَ عَيْم سُسْتَل فراحته النع في على لافلاله والفككهوا لافلاك والاجرام النبرة سواءكانت نيرة بالذات اوبالعض المحكانا لافلاك إحتزيه على المجتام النيرة العنصمية فالمكان هومتاينع الشيعين النزول في متعارف الناس حَيْث بزعون أنّ الايض مكان للحرّوان قالهر لي عندبعض فلمآء الحكآء والعثورة الجسمية عندبعضهم ونعسل ليسمحادي الممكر عندم بضهم والسطو الذي هوالفقئل المشترك بين لحاوى والمحولي عند قوم والسطح الظاهرم الجحوى لمعابن السطح الباطن من كحاوي عندالبعض و عكم اعني السطح الباطن من ايجا وعالماس السنطح الفاس المحوع عدارسطو واختاره الفادا في واس بنيسا والبعد الذي ديشغله الجسم الممكى وصوبجود اعج وهومذهب افلاطون واختاره المص فالتجريد فلااصردعلى بساطة الافلاك الالمتم يختلف بجانباه باكرقه وأكثفانه فالافلاك المكوكبه نقر كزالتداق والكواكي فنها مختلفته القدد قالوضع فقدا ختلف فعلا لطبيعة فحادة طا فلاكون بسيطة واجيب اتالراد والغعل اواحدهوما الانخلف النوع لاماكز تختلف اضلا فاختلاف النحن والتقر لأبوج بالاختلاف بالتقع وبالاختلا المذكئ وأستندا لحضوم متعددة فان الفلك قاما قصنت صورته النوعيرية شكاه ككواتصكت ببعض لافلاك في الفطرة الاولح فورة كالميدا فرزت عند كوة اخرى بخنص لك الصورة بهذبه الكوة منع بقاء الصورة المولح فوق كالبترة

عندفى الحالمتن فوالحضول فؤخيره الطبيعي وامامركب دهوالذي يركبهن ايط اعمرا حساء نبابط مختلفة لكلمة كطبيعة على فلارد البسط العنصري فانه وانكافكم كبأس لجزاء نشاوعا لكلف الإشم فأبط ولكنا ليست بمختلفة قاعلمان البئيبط قدبطلق على اجزوه المقداري أشاولكله في الاسمة الحداث نبر على فوعبن المحتب الخفيقة فشمل العناصرة وكالافلاك والاعضاء المتنابقة ذون الغلك ققد بطلق على الهطيعة قاحرة بحسب الحقيقة وللذكة فالمتى بهذا المعن فلايتناول الاعضآة المتشابئة وقديطاق على التطبيعة بحسب كحتوفيتناول الاعضا المشابهة دون الفلك وقديطاق ولمالدطبيعة فاحدة بحسا يحقيقه والمذكؤر فالمتن بهذا المعنى فالابتناول الاعضا المتثابة فدبطلق على اله طبيعة وإحكة بحسب الحرس فيتنافطا ابضا فأفواع للعاف المركب يطلق في مقابلة كام للعالى الأزبة الصاوة دبصير نفعاً عنظ ودالك في المركب المجانها لذي بساطرا متزجت بعدان تصغرت اجزاؤها وانكرت وي كيفياتها بان فعل كل قاحرة مراكيفيات فيضدها والفعل معامنها اوبان فعلت صورة تلك لاجزاء بتوشط الكيفية وانفعلت مادتها اوبان فعالك فية فانقعلت لمادة كاذعبالي كامنها بجاعة وعن وخصول كمسار بايطريكان حصلت كيفية متشابهة عازة ككيفوات البساط يسمى واجا وبربصر لركب متعدالفيضان صورة نوعيترعلي ومغاين الصودبسا بطموق هذا الكلام اشادة لي الردعلى صحاب كخليط القابلين بان المركت للزاج لليتركة صوبرة منغارة لفتي الطم بل ذالاجسام اجزاء على طبيعة كاستئ كالحنطة والليروعيهما وهوم تصغي مختلط فاذااجتمع أجركتره متجانسة احريتها على تاك الطبيعة فلاكون فوعا اخجن يساطه والبسيط امافاكم واماعنصى لانراماان كؤن قاللا كخلع صورة ولبشؤة

النادة الارض اطلة قالارض والمواطلان والاخران كحملا بالنكائف او التلطف لددة البرودة اوالحوارة وقيل الدشرالادض والمآ والنادا والادض الهواوالناداوالهوا والماوالناد والاخرخصل عبلها متزفهذه ايحدعشرفولافد ذهبالى كلمنهاط آيفتر فالمشفوره والمذكؤم بإذا المتن واعترض علي كاطتراباض بالماء والمواايض بماعلى للمهن وفيهام والقلال والوهاد واجيب بان دلك لأشباب خادجتعنها ملاماج قالامطار فالسبكول وغرجا الابمقتضطيعها وبوستها حفظتا لشكل القدى ومنعتهاع العود الحاشكل الطبيع الذي الكرة والطبيعت ولن افضن البيوسة الحافظة للشكل بحطا ازال القاس للنكل ولوتزل الكيفية صارت الكيفنية كافظة للشكل لقسرى ومانعة بالعضعن العودالي المكالطبيع فالابلزم إن بكول الطبيعة الواحرة مقتضية الشيء ولما بمنع عن محصول وللالسين والمركب منها ما تركب منها اع المركب من المجام هوانوكبهن العناصرو لتركيف الفلكيات وفح كثر النيز لبست لفظيمه الاولح من المعادين والنبات والحيّوانات اوبالمعادن المعدينيات يكي سبيل التجوزوا بجع لفظ النبات لانرفي لاسك صديرة لذالم بجع الحيوان في بعض لنسيخ فامرابضافي الاصلام فالمرقاعلمان الاحتمال العقبل في تركيب العناص بالرباع فالئلاف والكنابي كيدعش واحدراع واربعتر للافي وسنة ئنابيكى لم بوجلفها كالمركبين الماء والنار وقباللنادغيم وجودة بعض فى عُمِي المركباتِ لا نها لا تأول عِن المرشِ الا العَسْرُ ولا قاسها ال وهو قوص بوجود النارعند نافرالمرك اماتام وهوالمرك المزاج وقعمرت اليع اسادة وامانا فص فهوماعداه والمركب المام اماان بتحقق لداحكاس وهوالحيكان اولابتحقق كةذلك فتج املان بتحقي لمفووهوا لنبات اولا يتحقق دلك ه

افززت عندكرة اخرى بختص بلك المتكورة بهذه الكرة مع بقاة الصكورة الاولى المتسلم بحبيع أجزاء الفلك الاول فبهافيقي فالفلك الاول نقرة اومتم ومختل فالخن منصور بالتؤرة الادلى فذلك بحسباس في العلة المقتضية لوجود دكالاخلة الموادا ولاختلاف استغكادات مادة واحدة فاتصال الفئور بعض البسايطات تعود إلحالع كمة الفاعلية كانصاله استغضل كمركبات استاب تعود إلى العلمة القابلية وهذاكا بضل الحبكان مثلاص وتحوانيد وعقاء صوم اجزايا العنص تريب مزاجوكذاذكوالمه فيشرح الإشارات واعتضعاليه بانه يلزم كالجتماع صوياب نوعينبن اوصور نوعيتر فحالكواكب كالتدوير فالخارج سواؤكات بمنزلة الآلات لفلكها الكلح اقتعلقت بجلمنها نفسر عليحة علىختلاف الداس وبلزم الدكون فيوتكي ويعطبابع فلايكون بسيطأ فاجبعن الاول بمنع استحالتركاب المكاني على المراالبوفان صورالعتكاص إفيرفه ومع كال صورة التر فيحيع اجزابروع إلشاف إن احدى القنونسارير فالكل كالبوّا فيختص تبعضه فلابلزم تزكيب الطبابع اذالمعنى بوان كون بخزم والجشم طبيعة واخرطبيعة اخرى حتى لوكان له جزان كان له طبيعتان بحيث يابكون لكام الطبيعتين تعلق بماهو محاللا خرى والامر في الغلك لبس كذلكِ والعنصري هو العناصل يق المشفؤرة الارض والماوالهوا والناروهذه س يحبث سح المركبات المهاد معنام ومريخبث بتركش مها مسمال طعتسات وقبدل العكس وصريحبث ينقلب كالمثهاالي المتخ تسماصول الكون والفساد وعالم الكون والفسأ دايغ ومريجيث نها اجزالملا الكون والفساد يسمل كانا ولعل وللأنشهورة اشارة إلى فاللاخراذ عيلات اصفاطاحدة وهج الناداوالارض والبخاراوالما اوالهواء وحصلتا لبواقي التكأ اوالتلطف بوجوم شفاق ترعلى وابن وبهمامعاعلى لئلا شراع جزة وقيال ننتأ

فيمقع فالدالقير الذع هومكأن العناص في الافلاك ويؤبده انرفال المتنه العنا قلم يقراسكنة اجزائها هذاوقدقال المصرفي شيج الاشارات اما كاصلة ال المركبان غلبلحداجزائيرمطلقافكالأمكان الجزء الغالب والافان فلباجزاؤه التح اكتنها فجقة واحتكا لارص والمآء فكانه في تالالجفة والله يمن فيهو فالسفكاتير اتفق وبجوده فال قلت لذاكا ت مركب اجزائه الني لمكتنها فيجفة واحدة مسكا ويزاي الخامكنتها فيجفير اخرى وكانت الاجراء النادية اربعه امثال للاجراء الاجزاء وضعف الاجزاء المواشية كان مكان دلك المكب على اذكره حيث اتفق ولجوه متخ ان طلب دلك المركب المحيط أكثر من طلبه للكن لغلبة مثل المجزاء الطالبة للجيط قلتُ للمراد بالعلية وَالنساوي المعتبرين همِنا انما هُمَا بِالقِيَاسِ الْمِالِقَةِ لاالمقدارة الكيفية فعررد عكنهان النقسيم ليشرك اصريخ وج مايكون جزاه اللذا فيجعتين غالنين كالأرض والناروان المركب المستاوى ابسابط لواخرعن المكان الذيا تغق وبجده فيه لونعيُذا لَيْهِ طبع العَدم المزيح فالأبكون وَلِلْكُلَا طبيعتياله فاجيب عن الاول بان ما يكون جزاه كذلك كأن مم المركز في عالب لكا فبمافالقسمة كاصرة وعلائلف بانتعام عوده المالكا والطبيع لمانع وهو اق الحركات الطبيعية تشدعندالقهام امكنا وتفترعندا لبعدعنهافا بتافغ نالمالنع بالحوينا الميسط المسان لالماغ بوكما والمتح الشدة وميل بسيطه الذع مكانز للكان الهول فانزا فلذا لايخهم عرالكان الثاني الخلكان لاول وهذاهوالتب بعينه في وقوت ذلك المك ابتدا فالكالخاف فقيلانكا تأيتدا جزاء المرتب غالباع الهطلاق فالانتف تركيية مناك فذاك مكانرة لافكانراق باجزاء مكان الجز الغالب سكان الترك والدام كي أيد اجزائرغالباعلى والدق فان علب الجزان الطالبان لجعيرة واجرة كالاج والآ

المعدفى وهذبه الئلائديسي بالمواليد آباؤها العلوبات وامقاتها السغليات واغازدنا قيدالتحقيق لماانرلوبق ويرهان علعدم نوالمعدني قاحساس لأأ يحتى المجضم قلادع لين في المركان تواوفي المناسا على الالخذل فعع فالمني استار المالك الماركة الماركة والمتعربة والمساقع والماركة والمتعربة والمتعرب الفاضل المعدف بانركرك لهصورة يجافظة للتركب وهومنقوض بقسيميه الاان كؤن فقط مراد اوبذها والاذناب فانها قد تبقيم دة مديدة إلاان بكون الملدبالمركب لتام منه العليز طرنها متل لمعدنيات ككرهذا معجده كايجدير نفعًا لانرصَرَح فيما بعد بانها لبركها صورة يجافظ والتركيب واعلمان المصراراد بالمركب في هذا المقام التاءمنه ولورتية في المركب غير المتاهلا الرلايع فللمن الم عنه أصلا فرالمكب فيرالنام لايحسل لامت البخاط والبخاط بواره واية وماشه تصعدها إلى لجرج الشمرا وغيرها من الاجتام الرطبة اوالدخان في المخاداجزاء هوائية ومايثة اجزاء نارتير قابضيتة بصعدها الخرارة ايضرم الاجتام اليابسة من الاول يكون السعاب والمطرو الشيرو البروالصابة فعرفن ونحوة للإعبى النافي المع قالعد والبقة الشهب ودوات الأذما فنحوة لك والكلام في كيفية كونها طويل وسننت والح كروها فهاسباً في المارة تحقيقه انشآ المه تعالى وامكنتها المكنة العناص مانقلقه من ولالفضل الح كفنا متالمناد كالتصرق ميرالطبيعيات وهذه الفضية من مسايلهاات ضالكان بالسطي ومن متسابل لالجاب فسرا لبعيالج د والعنى واسكنة المركبات ليمنز بسابطهالان التركب لايقتضى مادة جح فى لاجتدام حتى يحتاج الركبالي كان المالي على منة البسايط كذا قالوا والإنفي انديكوان يعض للرجب واسطير تخلخل فيزمد بمكانرعلى كان بسايطه ومجمل ن يُون المرادان المركبات المالية

المحقق الشريف ان فترالكا والطبيع كاهوالمنهورس لنراذ اخل يطبعه طلبه لوعكن الثانا كامكنة الطبيعيه للركبات العنصرة بماذكره والضرابكان الذكا بخرالج عنربطيعه اذاخلي تعد اسكن دلك ويكؤن المكان الطبيع بيذا المعنى تعددا والخلاع هن الفضية من الملحى ومرالطبع على مامر حقيقه فنما تقدّم فالصاحب التلويحات الخلا امتداديكر فيبوذه فابعاد ثلائرقا يترلاف مادة من شائران علاه الجسم فاحتن إمكان فه الاجتادع للخنط وبالقائية عوالستطح وبقولة لافي مادة على يجسم التعليمي بالقيلاخ علىلجنم الطبيع قاختلف فيه وفذهب طآبغة المالغول بغرهنهم رقال ترامرموهوم وافترقوا فرفتين فرقتوا لواان ورآء العالم خلابقتاهي وفرقتر قالوا لاخلأ وراء العالم فالاملا فكرم إجسام العالرماه عبرمتماسة ولايو كبربينها مايماتها ومنه مرقال اندبعدموج ديرد في نفسه على الدة وافتر قوالصافرة ين فرقه بتوزوا الايملاه جسموف فتلريح زوه والعرقة بنفذا القول الإخرو قولس قالاندلا خلاان فنابين اطراف الطاس ملاعكي القول الإخريجدا مجرد الية نصه عوالمادة قد انطبق عليه بعد المجشم الذى هوفيه بخلافة للطلقول اذليس فبعرا لابعد الجسلم موة إخل الطاس قدهب جعور الجيكاء الخال الخلامطلقا مخال وتكريغ فالمصفه انالخلابعني كون الجسمين بحيث لابتمات إن الخلابعن المسلمالكان الخلامطلقا محاللاند قداختاري التجهدان المكانهوالبعد المؤجود المجدرا فاكالخلا بمذاللعن محالالانه لوتحقق ككان قابلاللزبادة والنفصتان وكاسيئ مريلغلوم كذالا فوموجود فانكان قاما بنفسه فعوجهم اذهوقا باللامعاد القايمتروان كمكرةا بمر بنفسيه ففوفى محال ومادة وهوطلاف المغروض كذاة الواديخدشه الأالزمان فالتركة بمعنى القطع متعدومان عليما فبلرمة انهما قالمين للزادة والنقصان وككل حركيسدا الحكة بطلق الاشترك المفظى على عنيان احدهماكون الجشم في عدين المبدأ والمنتعى

فكانرالفصلالشترك بينهم الجيث كؤن بعضه في المآه ويَجْمُنُه في المنظر فالدين الما لتنفله اجدا لاجزآء بالاطلاق ولابحسبا بحقة فان تساوى الطرفأن تساؤي الوسطان ايفرة الالزوالغلمة بحت الجقة فيكؤن سكانه حيث انفق ججودة ان نساوى لكل فالافيكون مكاندالفضال لشتراه بين الوسطين قان يخالفا يخالفا ينضم المغلوب إلى لغالب اوبالعكس وككون مقداد التفاؤت واحداق الايلزم الغلبة فيكون مكاندالفقتل المشترك بين الوسطين وهذاكله يحكوالمركب متالا بخراة الاجت وقرعايه الركب والاشين قالئلا شرفقيل انكان احلاجزاء المكبفالباري القوة وكان هُذاك مما يحفظ الامتزاج ببخذب بالطبع الحي كانرقان تسافحت فغالثنا بنوان كأن بعدا فماس جيزهما متساويين بقف وخال المكان والا نخلب الم كان مَاهُوا قَرُ المحيّزة لماموس إن الحركة الطبيعيّة تشتوعند القبس جزها ويفترعندا لبعدعندؤفي الرباع والئلافي للتجافير المجراء فالوسط وكذا فالشلافي المتباري للمجزآء كالابين والمآء والمناومثلا المتساوى الجذب متراكب بين وغلبة إلماء قالاجن على المنادع اذا اعترا لمغلو اللبي ليس باكزم النقف بمنزلة القدم متاريكي الئلافى قالرباع اللذين فلتجز كالتنها حكوالتنائي وجيكوالدباع الذي غلب للائتراج البرحكوالئلاؤ وبردعالاقال الئلائرانه بجنران بعين الصوعة النوعة بالمك بكان البسيط المعلوبوان الكيبالذي فالسيف الاطلاف والمسائحة امال والتاريخ كوة المادسلاسك وباله فح الجح فنيكون مكانه تحته ا واخت منه فيكون فوقراق مسكوباله فيكؤن مكانه كوة الماوان المكاف الفع فيدجزه غالب كان يشبته اليجيع اجزاء سكان انجز العالب على استوتة فيلزم تعدد المكان الطبيعي وقد برص في الحكمة على متناعرة وحل المعض طبيعيا ذون بعض ترجيع بلامريح ولفذاة

التي هي علة للح كم الطبيعيّة لكن يردعانه والما تما بصي لو كانتا بحسمية طبيعية وعيترلاجهام ولوسط فالوكابح فران مكون علة نافصتر قاعل الكركة الماتعة فحاملهم مفولات في الكركالعظ الفراكبيف كشقود العنب ويسمى استعاله وفالوضع كركة الفلاعلى نفسه وفالمن وبسمالنعله قالمتكلون لابنبتون الاهذاالنوعن الحركة وتَجْفُول عُمَّا وَانْكُل لَحُرُكُ في مقولة الوضع وبعضهم في مقولة الكر والكبف و بغضه بنبتها فمعولة للفعل والانفعال اساواراد يجهم تما يفضى للالتطويل فالماد بحركة شئ فرمق الوان ينقل ذلا الشئ بعيندس نوع منها الي نوع آخرسا اومرصنف مندالصنف آخوينداوم فهدمند إلفدة آخرمنه وقبار عنى ويقوع الحركة فعقوله وهوبغير تحال تلك المقولة المعينة على تبيل لتدريج مع بقاءتاك المقولة بعينها فنكون لك المقوله هى للعضوع الحقيقي لتلا اليح ويون هذانهم عضعرا بالمحتمة مطلقا معاني المالة المعتقبة المعت الحركة وج نوع منها فعل عذا مكون أيح فى كُل عقولة مِن المالمقولة وقب المح مطلقًا من عقولة الانفعال وصاحِيا لتلويجات بحكام الزمان مقولة على حدة مقال الاعراض لماغر قادالذات كاليكات اوقارها الذيكا بعقل لامتح الغرة هي لاعراض الاضافيه قالمفارالغيرالاضافي اماان وجبلذا ترالتي وهواكم الكوه واماما يتوهم موان الحركم كم متصلكا لزمان فقطلان الزمان منصم لذأ ترجلات الحركة فانها سقعمة بسب أنطباقها على لازمان فانداذ اقتل الحركم نصف الطالح فاغا يعقل ذلك بالنظرالي رمانها وهذاكله فالحركم بالمعنى الثاف قاما الحركم إليعي الاول فكست داخلة فى لمنقولات المنفوع ذلك النقطة والوكثدة والزمان الذي بأزاء هذه إليح كفيكران بحعلهن الاستية مقوله على وغير المقولا المنطقة فالمتح كان لم يفا وقد مدايالوضع قيل أنرمتح ك بنف في الضميرة مبداه واجع ك

للسافة بحيث كأكؤن قبلآن الوصول إية الك الحدولا بعده تحاصلا فيه وهي عالمة مُستمرة للخواد بشرط الكابكون في المسافة مادام يتح كاكرم إن قاحدة الا لكان ذلك اليحدمن عي مكن فيكون فالمنتع في في الوسط و تلك الحالة ها الحركة بمعنى التوسط فالمراد بالمبدا والمتعاعم وإن يؤن النعل والفق فلاعز المكات المستديرة الدابمترعتلهم وتصويرات لمان والقبلية والبعدية نفتق ماسا وليتغير غرنحناجة الحالمتعريف فكابلزم الدورس جقتر توقفها على تفتور الزمان المتوقف على تعتق واليحكة ونابهما الامرالمصل المستدم للبدأ الحالمنعي وهج الحركة بعنى لقطع قالحركة بمعنى لاول مؤجودة فالخارج فانانعلم بمكاونة الحسأن للتح المحالية ليتث البتة له في المبدا والمنتعى إجمارينها المشمرة في اوال المسافد الي آخوها والمعفى لنافغ بموجدة فبهوال المترك مالم بسال الماستع لم بحث الدالاس المستدواذ افتل فقل انقطعت الحركة بلهم موهومة مرتسمة فالخيال والحركة بمعنى اكتوتط فانعاذا الرشتمك فيع نسبة المخطال الجرابشان قبلان يزعلنت الحاخرا ولعنه فكذا الآج للسافة تخبل مرمتد منطبق على لسافرالتي في المبدا والمنتعى وكفذاكا يحصل من الفطرة النازلة حطوص المسعلة المدارة دأين وقبلانها موجودة فانها توجد في زمان بعده آن حُمُول المتح إد في لبداوات صوله الحالمنتع وبؤبره انهم عدومام واقتام العرض النجه موفر مالوجود فارته ان اجزا حاليست محممة في العجود وهذا بعينه مسلل الفاظ ما يحرون قال جزام لبست يجمعة في الوجود فرمع د النجيم بوجود ها والجالة هي ماموجودة الوقي مرتسمة في اخيال مل موموجود فعل كل تقدير كابد الحركة من مبدأ اى علم فاعليته لانهامكنة وابتسائح بمية علقطا والابلزم انحاد الاجسام فيجهاسا الحركات الطبيعيه لالانرلوكات كذلك لدامت الحكمة لدقامه الانه منقوض العتوي الثويم

فالللم في ترج الاشارات الطبع مصدر الصفة الفاتية الاولم تركل بيع فعُو اعترم الطبيعة سوكانات يحرطبيعية عضرتة وهالحكة المقاءكة والخلطة للقناص بلاشعورةارادة ومغنى وولنا بلاشعورا نتكامد خلافيها والافخي الحيوال التافط الحاسف لطبيعيه معشعورها وقيد بالعنص يزاحراناع للحرة الفلكية فانها فان لمطلق الطبيعية عليها اصطلاج الكريص اطلاقهاعليها باعتبأ انها أستديرة الح كطبيعة بليعنى للذكؤم اكلافيكن ان بكون آجتر لزاع للحكة البّا فانها ابضطبيعية كولظ اندلايطلق العنصرية عليهالان المتباؤري الحكم العضرية ماهعلى هي واجدكاه ومقتضى طبيعة العناص وقد سبي بعض مديه الحركم طبيعية تسخر يترقابي كمة النباتيه طبيعية مطلقاً قاعلواً ق بعضم نرع الده الحركة الادة كشعودة المنحاك بان إيجقة البق عل النها ولي بالفيتبة اليوم الجعد التحاك عهاوينه بعداوا روتية فككية وهدابنا وعلى لفقول الشفور وذهب بغضهرا التيجكات لافلاك مختلفة متخ امرادة بنآء كإلىلتعكق بكل فلك نفس قاجرة والمناوي والخوارج بمنزلة الاعضا والمقيد مالفلكيتوالاحتان عوائح كة الالدية الحيق فأنهاليست على بفي قاحد وال لمري كذلك من فسأ إي ال لو كن حركة المتحرك بف عِلى نَعِي وَالْجِدِ سَمِي مِبِالْكِرَةِ نَفْسًا فَهَذَا الْمِيدُ مِنْ يَعْلَقُ الْجِسْمِ مِنْ الْ ومن حيث عصبالا كار قوم وبالقياس لي لمادة التي تعملها صيح وبالقياس ال طبيعة الجنس لتيبها يتكل ويتحصّل كالادهذومي لنفس لارضيه وع فوها ابنا كالالعلجم طبيعي ترجي ويتاسخ وجوزة بالقوة فالكال المائكل برالنوع فؤاته الصفاتة والحتن بالواعر إتكالات الثانية كالعار والقدن وعيصا فالجريح كال الجوات فالطبع عرصور الإجتام ألقناعيتكالتربروا الكع يضؤرالتناصر البسيطة فاكتفوس لفلكية على أولاصع ومعنى فولم دعجن انديضل وعندوعن بعض

التحال المستفاد مرالمتوك اوالمالمتي ليجذف المضاف والمراد بالوضع الاشارة الحيتية امابان كونكل منهما فاللالها فكوات تتلاشاتان كافالج قطبيعته وكافي المواوطبيعها وامابان كون احدهاة الالهادون الآخركا في البدان والنفس المتحكة له على الغول بنج وها وهفنابحث وهوانهم صرحوا بان العنور والمعالي الم في الإجام المنتعلة متح كة بالعرض وتبادع حركاتها طبايع الاجتلا وتماين الطبايع وبعض الاعراض بحسب الاشادة الحستية غيرظ فينبغى المقالما انهامنكم شفيتهاراكا ان يقال المراد بالترك هو المخط فالمغظم الماكل وان المرابع المحرك الميمة والتحريك إلى مَافِيهِ مِبداً ، أي وان فارف سِداً المتعرف المتعرف إلوضع إركون الاشارة الحسية إلى كامه المفارق للاشارة إلى الآخونسيالي إلى المات الثالمة فنسب لنع بالبالدي فيعمد أذلك الغائك كالقاللانسان بجراانه عول والج متعرك والانشبث ان يقال قان فانقرق لما نمتع ل بغيره واعلم ان سبداً لركم العترب قؤفبه في المتح المستفادة من إمريجا رجي كاحترج بوالمع في المتح بديد ود الكافر الخارج ليدى يحكاء فاقتال القن صعف بمصادمات الميشر المخ وق بالحركم الحان بنعده فيستولي الطبيعة وبجيدا بحسم الحركة الطبيعيه المحكانها الطبيعي لوكا سدامًا في لك المتحل لانقطعت بعدالانفصال على الحرائة في قول اليما فيمرداه بح زبالنظ الحائج المسربة لاالع ضية فاصدا العضية في الحاد فطعا والمتحا بنفيته انكات حكت على بعج واجداى المتلاف فنفس الحركم وبجوالسع والطوا الانختلف كحركة باكنوع صرح بعرفي المواقف فتغرع وذلك لأن الشرعة والبطؤيق للان الاشتداد والصعف ولاستي مل الفضول مقابل لمافلا بردان حكات العَنَاصِ رَشْتد عندالقربه والمكنا فلاكون على نفح واحد سمى للداطبعا وطباعا فالطبع سيدا كركة المتحرك بنفيته على بعج واحدو فوبهذا المعنى تزاد والطبيعة بالمعنى للكور

اماان كمون مصرمها القوه الحيكوانية وهج الحركم النباتية او كون فتح اماان كؤت متع منعورها وهوانح كمة الالهدتية اليحيوانية اولامتع شعورة هوالحكة المنتغيرةير كح كذالنيض والمتح إدبغيره انكان كجزوس للحرك اوكا والحوائم مكانا لد بالطب فالحركة عضيتة والانقسرية مهديكونه كجزع مل لحيك ان تعندا وبعس كؤندم حكالنوك كركب كشفينه كالخانز فالاصبع فالكواكب فالتدوير والمندوير فالحاسل فغفاك فكؤن الحرك مكانالة بالطبع ان يكؤن قدوقع الحرك فالغطة الاولح كاناطبيعيًّا الم فيتح إلى بتح كم لملانه توحكانة وكل الناول المتح من المعترية بالمتحرك المتحرك المتحرك المتحركة المت بالفلك الاعلى قالمراد بالمكان الشطي لا البُعدو بلريرة بكونه مكانا لدان كون السَّطّي الحوائمكانا لة بالكفي إن يكون بعضاس كازه وكلة اوبمنع انخلولا بمنع الجمع كالمرتم المتعلق المنافع المناف فالتداوير قاما المئلاث فنبغ لن يعتبر على ذا المقدران كا قاحدم نهاستحك حركة يوميّة بالفلك المسمل عليه وانكان خلاف الشعور وماذكرا أموالموافق لماذكوه المقة في لفصل الرابع س إلما المان في المنظمة المان المان المنافع المنا المانرس المحاك وكونرمنه كالجزء من الكل فتح لاابهام في عبارة المقاهم الصلاكم ترعوالمحقق الشربف واماما فعله هووالشرم يجل الفلك المح عطلقا وراكب التفينة مل لفتم النان فحل للكان الطبيع على العرفي فتكلف ظ والاظهرات بقال للغوك بالغران قامت بواعي تحقيقيد بلانق سطع وضهاد يتى آخري قربة قان قامت بغير حقيقة وانصف هوبها بتكالذلك الغبرسوا كارمقارنا لة قالافالح كم تعصيبة والقسر في اللغة مُوَالقَقرو الأكراء على المعل هذا وقلطت تغضهم التاليحة الفترية هي كركة بالعرض فعذا الكان اصطلاحا حديدا فلاستاية فدو والافلانك الم فول الجسيط فالحركة ليس بنوسط قالل خى عَهُما بحث عو

افاعيل ايجيوة مواكنعذى والنووج النفس النبابية اوالحروا عركة الارادية وه النفس لكيوانية ادبعقل اكلبات وهيالنفس لانسانية ومتغنى قولم بالقق انداك المتلاويركا كون بالفغل دايما واحتريز بهذا القيدع النفوس الفلكية عندتن بحل الخوابج والتداويرالات لحا فاللبدالا كأت الفلكية يتمف فشااخ فالاليخ فالتفا كالمايكون مبدأ الصدوراعاء للبيث على يترة والمحدة عاديتر للارادة فأناضمه نفساوهي اماان تكؤن مبدالافاعبل مختلفه وهي النفس للرضية اوكون مبدأ لافاعيل يخلفة ومجى النفسر الفلكية ستوادكات بباتية الحجوانية الضميخ كانت تراجع المائج كم أموظ اليتيكاف اوالي النفس كاذكرة الشرالفاص وأغالم بكر النفس الانسانية على ذالنق ويولانهالبشت مبدأ للح إن المذكورة وان كانت مبذالتي الفكرية بكرجلي فلعدا لايبغى لكاذم على نسق قاحدة فاعلم إقالح كذالنباتية كؤن بغير الادة كاستعالة الغذاء الحجنس مالعنتذي فهي تحركة كيفيتره فكجذب لعذآون موفيع المعوضع وهي كركة اينية وكالاندماد بالموجى وكذكبية عندالكئ فابنية اووضعيه عندالبعض وامااكركة الحيوانية فكون بادادة فالحكات الصادرة سالحيوان بلامادة لايسي حكزمتوانية فالمشعود والحاصل انتحكة المقول بنس ائركية انسام لانهااما بادادة اوبغرها ولاولى امافلكية الحجوانية والثانية الطبعية اونبانيه وذكرالعلاصرفي كنهايتران كركة المتوك بنفسيه امامع شعوي كالصلاع تثر قهالاداد بتراك كون وهى الطبيعيه والادادية اماان كون على فع واحد الفكية اكاكؤن وهي ليلوانية وكذاك الطبيعية اماان كؤن على بعي واحد فعل كا العنصهة الكابكؤن وهيالناتية قجعل فيشتر كلبات القانون حركة المتع النينيه على خستة اقسام وقالفن الحكة امال كون بسيطة على فعر قاحدا ومركبة لاعلي على فاحدوالبسيطة أماان كون مارادة وهوالجركة الفلكية اولا وهوانطبيعية والمركبة

خفيفر مطلقة علبحعيعم المحيط والهواء خفيف مضاف يحيث اذافض مقعو كتهما كالمفلك اومركز العالم على عديركان حاله على عكس مَا مُسْرَحْ وَ لَلَّهُ مُنَا هُ وَالمَا يُورِهِ فِي ابِن الْحِيقُ مِهِ هُوسِنِي عِلى تُعِدَمقع إلذا رع مركز إلا رض كرين نخ إكنار وكفي غريم على م وان بعد مقع الفاار عن سطح الارض كمر من فصف قطو للهن وكعوايض غرم علوم وانما الملهن في مباحث الإنعادان بعدم تع فلك الغر عَ أَنسَطِ الابِهِ لَكُنْ بِنَصِف قط للابن وبجوز إن يكون عد فاك العمر فلك آخوه لوسلف فعقل لمؤم فها ذكوه ان بقتضى لطبيعة البسيطة المرين في قطذاذ كمب بعضلا فاحذل إلى المقير مطلقا طلب لمركزة الحضيف طلقا يطلب المحبط ككن دلاك الطلبة المطلق س كالقريم المؤمن للضاف بحشه فباللطاق على المضاف وتاخذ الركزاوالطبط مئنة فظكلام الموفى آخوالفصل المولم والباب النانحيث قالان موللانقالجيعًا المركز الارض وسرلما موخيف أل المحيط فلريقل ليجقة مكزالا جن والمجقة المخيط مشعرا بمتباره فاالعقل فلونقل الموآوال مقع الفلك والماءالي موكن الارض لم يحركا عنها الطبع والا لكان المط بالطبع تنزو باعند بالطبع قانما بتح كان عنهما بالقسر سب على الخفيف والنفيل المطلقين عليهما وعلع مانعق المفتل المطلق كيفية نقتضى حركرالم المالم كزبجيث كالغلبه شئ والمضاف سنه كيفية فقضى كركم الجفيم الحالم كزاكن لابتلك كحرثتية وقرعلي لك الحقة وج لاحاجة الى مع فيرشخ العناص هذا فك قبال العناص كالماطالبة للركز وقبل الميطالاان بعضاستي بعضا هنعه عن الوصول المالمطلوب وبكرا لعلى فساده ذين القولين سلالزق المنفوخ المسكخير الماءالي فوق وسيل بج المرفى الحقت وفيل الشيئامنها الاطلب المحيط وكاالمركزة الخي المختص يراذ البس شيئ مرايا حمار حاله مختص اسبيء وزعزع ومسالاوت

التحركة الجديد بجذب المقناطيس ماه ليست نباتيه وللحيوانيه وكالردير وفو ظَ وَلاطِيعِيْدَ بان بَكُون طبيعة الحديد مح كم بينط مُقارنة المقناطيس وَدُلاكِ الله بست على بعرة احدولات بديان كون المقناطيس قدا فادا كديدة في يحرودكد لاقالقق العسرير تضعف بصادمات الجسم المخرق بالحركم إلحان متعدم وهذه القق ندّاد في المدس ابتداء الحركد الحان يلاقة الفناطيس إن ان يقال ان صف القق القسرية بالمصادمات ليسكام للانها الميكان العقال منها حركة طبيعيه بالمعنولان فذكن العلامة فالنها يترقع الحكمة التي المعنى للتحراثها وللزع ان هذه الحركة ليست منصمة في العنصرية والنباسِّه وَالْحِرَدُ بِالطَلِيمَ آعِلَهِ عَ علنه وقاحد ولما التي على فع واجد فلا تنصر في هذه الانسام الئلا شرنيفسم الماألالمكرا عموكزالعالم فسيداه الثقل فعيكيفية مقتضي كرالجام الي جهة المركذفان امتضت توكمة الى يش يطبق مكر فعله على وكزالعالم بسيى نقيلاه طلقا والمواذبك والتقل تقطته سعاد ل ماعلى جوابني كالحاف والأفتضت تحكمته في كم المسافة المستده بين المركز والحيط من عني الحالم كن وطلبه له يمي تقاد مضافا ويحتص العنصرين المفتلين وهما الارص والماء فالالض تقتيله مطلقه بطبعها طلسحاق الوسط بعيث ينطبق موكز بتعلى اعلم موكز إلعالم وللأو مضاف بعيث لذافض ان مقعركة برماس لمقع الفلاك يتح إ بطبعها الحال عاس مقعة العدب لانبغ واذافهن المح كالقالم على الماست الماسعها الحالية عديها مقع الهواء والح اس الركزوبداه الخفة وهيكيفية بقتضى وكرالجم اليجفة الحبط فادا قضت حكمة الح حيث بنطبق سطحة على مقع الفلاد المتحق مطلقة والافتضت يحكد فاكثر المسافة الممتدة بين المحيط والمركز موغيطاب لمحيط يسمي خفر مضافر ويخص العنصري المفنفين وهاالنام والموآء فالناد

عنجم واجدبسيط هذا تصريح بالموادة الافقدموان الفلكيات كلهابسا يط كالنقط نقرن عكنه سوى ماع المخر بفعل عند المركز في انهنية منسا وية يزوا بامتساً ويرجعني إذا وصلين المركزة تلك النقطة تخطبن مستقيم يزياف اولنهمان وآبزه ويحسل باوية كون الملااة مسكاويترلكل براوية كاصلة علحدا الوجه في كل ترمان سأولذ لك الزمان واغاقلنا ذلك لانه فديفعل نقطد بالحركة المركمة في بصن الانهنة ناوايالتسكاية لكنها الكون فيجيع كذلك واعلان هذاالنف يرابتناول كركة التي كالخ زمانين هماضفامدة الدورة اذلابحسل فيزاوية أشلافانا اوردستيرا آخوشاملاها وقالا ويقطع مولحيط ف انهنة مُعتاوية فستيَّامتساوير فران تتاويالقسّى مُستلزم استروى الزوايان وجلَّة وبالعكس علي استدين سل كخاسس كالعشرين والساوس كالعشرين من الشراب وأوفا عَلَ إِذَا كَانَ المواد بالمركز مركز معاد تلك النقطة وإما اذا المدمركز ذلك الجرم السيط كا فالالحقق الشرب فعول الخطوط الخارجة من مكزة الدائج والحاطرات العتي المتساوية من المدادمتساوير وكذا وتارتاك المتى إلئامن والعش بن من ال المقالة ولمزمنة تساويالووابا بالناين مل وفي الاصول قان كانتألتها باستبادية كانتاي وارمتساوير بأكرابع منه وبلزم منيه تساوع العنسي بالسابع والعشرين س النز الاصول والمطلوب قاعلمانه إذااعتير مركز المدار كونجبع اكروابا ايحاصلة مرجميع التقاطمت اويز لانجبع الزوايا أنخاطلة منجيع النقاط الحادثة عندس كمكاكم الزاماج فوابر فاعدادها متساويز فالحاصلة عندم كزمدار يعيننه متساوير فالجمع كورج ساور قاما القيية فالايكون كذلك بلماكان منهامن تعايرة اجدومدارين متساويتياة والبواق متشابهة واذااعترص كزدلك إيحشم فالزوابا الحاصلة منجبع هاجد مللنطقة كون إصغم ل كاصِلة من نقطة هي إقرب الالنطقة لانهاذ والإنوس اسوقهاستاوكية وقواعدها مختلفة وقدثبت في الخارس والعشرين والمالامل

المنفوخ اوالج الريانا فوسبب تبدب لكل الجزع وتذاجر احمال لادليل عليه قاغران مبدا ماتين إيحكمتين إغاج الطبيعة حقيقه كامروا غاج كمبدائر النفر والخفة تجوزا لانهام وقيام الميل وكومنزلة الالمراطبيعه والفعاقد ينستبالى لاتكابنست القطع الى ليكن فغماا بنيتان ستجممان قامعتان علىخط مستبقيم والارهو يحصول المنتم في الخيالة عاص مع الموقوعرافي بحائلين والحكة الاينده فالحكة التي يتبدد لبعاليون الميتراد بحيث كون في كالوراخ واغاف فيناب الإلى المرابعة معلى والمرابعة مُركة مُشْتَكِيرة ومِنهَا بَحِ كَامَا لَكُولَكِ بِجَهَا مِن الْحُكَا اذَا فَسَالِلُكُ أَن الْبُعْدُ فَالِي على المكر المكري بالتي المتعل الميالية كالكرالمادمة فالتحفة فلاينا عاجله وان حاعل مركز العالم كالشعرب كلامد في النها يتريخ بحركا عالمدور فالكواكب على نفسها ق كذا حُركات كفارج فانها ليست على مكالما الإعالم عالما الا ان يُقال المراد الميكر مها المكنان كون مكن العالم د اخله في والمتح المناف المنا مخاسا كخارج أنضا فع وصعية سسترين مُعرَّم المنا المناكمة فالحكة الوصنعية فإلتكد التى تغدرالجدم بهامن وضع الد عفيه على التدريم مني ماع إغابية الماكم والماتح والمراجة والمعالمة المالية المالم المال قالقاهاذا فتكذفا فانكروص عيةعلى تانزع بعضهم وادكادا التحقيق فهاشحكة اليدة وجع بينها والكانت المشتدرة فالشعور كالكون الاصعيد لماذكزاانا قديطلق باعترتها وتنخفى الفلكيات اياليج الوضعيه المستديرة التي كوالطبع مختص الفليكيات الكلام في الحكة بالطبع فالبوذ حركة كوة الاير المنابع مولايخ كم الزى فانها ليستابا لطبع ومقسم هزه الحركة الوضعية المستدين الطبيطة تصدد

وطاياها وقيهم فالازمنة المتساوية متح انهابسابط الاان براد بالمركزما مشابراركة حوارا مركز الجوالخواد والمعط داره بحب فسواع كم منفاع علم الم والمعط دابن مغرضة على طي ذلك الجرواع أقوارعند المركزة من الحيط دفان ال يقول عندم كره ومن عيطرا شادة البوفتاتل فكلمانيه سبلا تحكيز أستدبن فهولا بقبلا لحكة المتغنة اصلاهنه الفضية من مالله الطبيع عمانة تم المالك المناسكة كان بعضايت المبادي الصورية الطبيع كتقينيم اليحكة الالطبيعيه وعذهاى بعضامِنَ للبّادي التصوّرية للالمح كمعمهات اقتام المبادي وبعضهم سالله كقواه واكلحكة سيأوبعضهام فالمبادي لمختصة بالهيئه كنفتهم لحكة الحالسيط فلكبة والابمبدأ الحكرالليل على اذكؤ الشارخون وعوكيفيتر للجيئ يقتضى المعافعة لما ينعه على كرز الي جعم مان المحقات وقبل هو نفس للنافر و وتسميه المنكلون اعتمادا والمائماة مبدا باعتباران وجود الحركم معه لابتو ففظ شئ آخوالاعلى بقفاع المانع والافالمبدا فكوالطبيعة والميلكالشط والتبي ويجوز النواد ببدالكي المستديرة هي الطبيعة التي تقتينها فلاحاجة الحالمتا وبالجلة كلةا يكون فيعم لسستديها يقبل ليحة المستقيمة اذهاع مكون بلاب ليستقيم كالقرارع الطبيعات والطبيعة الوجوة لواقتضت ذينك الميلين متعان فالحدهما الضماناعي الآخرونوكالة لكانت مقتضية للتعجيع إلى الشيئ كالاضراف عنرمث لااذا ترك الجسم بجهة مستقيمه فان اوا ومكانير الطبيعي تحراد عرية مستقدين فرفو المطاوب الحركة المستغيمة مرغوباعنه بانحكة المستديرة وكويحال ذالعرص ان المبل لمستديرا غلو فالفكبات وع يسابط لايصند بعنها الااستنافيان فلمامقتضي طبيعة الجتم العنصري فتوالحسول فالخالطبيع غابته اندكن بالمركمة اذاليكن ونه وبالتكون اذاكان فه فلايدومًا فِبْل الْمِنْ فِي زَالْ تَقْتَضَى كُولِة المستقيمة بشط خراج وعن المكاف الطبيعي

مرانداذاك وعساقا شلث ساق شلشاخ كالنطرة فكانت قاعدة الاهلين اطولكانت ناديتهما اعظم وام العسى المذكورة فاطلاق المتشابهة عليه المنسبة إلى تلا الزمايا غيظ والحكركبة تصديرع جلة بسابط فالمراد بالجمع هوما فوق الواحد قفذا أنذفم بقوله فوق قاحِدة فهذه البسّابط ان انتدات ملكنها فاما ان يكون فركا ما استحده الجقة فيظن انها يحكدوا حاة تفعل عندالمركزاني ازمذة متساوير زقابامتسا وبر اومختلقة فبهافأن لم يكن لبعضها فضاعل بعض إمحر يحكة اصلاوات كانضل بذلك الفصنل على نها واحدة والداختلف مراكزه اكانت الحركد الحاصلة من جبيع البسابط مختلفة بالنسبة الليترنقط مغض وتبعل عندالمركز في انهنة متسادير نوابالمختلفة كذافكره الشر والمحقق أكريف ويخدشه انريكران تحدالركذي بالحكة اوباختلافهافة لك اذاختلف المناطق وسيظهزة لك فومباحث هيارتافلا التيارة ان شآدان تعالى قاعلان اليحكه المضعيّة المستدبع تعتم ارة المعفرة ومركبة فالمغرة مايصلاعي جرم واحدبسيط فالمركبة ماتصدرع وبايط فوق واحدة وهذاالتقسيم باعتباد ضدورهاع وجواد قاحداواكثروتادة الدبسيط وعتلفة السيم مايفعل عندالمركز في زمنة متساوير زوايامتساوير ويسيئ سابهة والمختلفة مالاكونكذلك للركب في الحرة وهذا القسيراعتيام فكفرة اعلى بعج واحدوقك كذاذكة العلامتر فالتحفة والنابر ولماكان الحجة المغرة تفعل عندللركن ذوايا مُتسَاوية في إنهنة متسّاوية اطلق المق اسم البئسطة علينة ابتحكّ زابع بنيرمقابلتها للمكبه وكأح كمة مختلف زقاباها اوقسيها في المهدة والمتعاوية مركبة والمعكم إيلي كلح كترم كبتريختلف ذوابا القيبها سؤاءكات تركيبا حقيف المحكم جوذه الفراداعبارا كح كم استاط الكوكب وهذااسا مة الى الفصيل الذي كم فاعام انجيع ماذكوميني على القِباس يَعْتِضِ ل بكون كذلك كلا النطو الحالية فان حكامًا ليُح المراتخ تلف

كابتغلغ لولايتكائف النهوهوارد بإدجرالجسم بسبدخولما بشابر اجزاه بالغزة في تلك الإخراد جميع اضقلب الحقابث بهما بالفعل فعولنا بسبد يخول حترازي فكا وهوازد بادمقدا والجشم معزل بنضم التيميغ وقولتكماشا به الحاجي احترارعن الانفشاش قعوتها فداجزاه الجشمة تأمدا خلتهاجس تعريبها الفطن المنفوش فقد بسيخ لخلاايم وقولناجيعها احترازع إلىمن أذفيه الايراد اذبعن لاجراء كالعظا فقولنا فينقلب للخ واحترازع الورم قالذبولهوا نتفاض جم الجسرب ماينصل مالاجزاءع جبعاجنا برالاصليتة فبخرج الهزالانذ لاسفص بعض للجلافيه وهواسقاص بقكادا لجشم وغزل ينفصل جزمنه والاندعاج وهوتعا أبإجزا الجشم قخروج مابينها من الجنس الغرب عنها كافي القطن الملفوف بعدنف وليسى تكانفًا الخروكة بخفى وجبع ذلك لايكن الإباع كمة المستقيمة على جزاء الفلا قام متنعة كامرة لايشند فيحركانها فلايضعت اشتداد الحركة عبارة عالمتر عترقطى كيفنيه مقطع بمالعكة المتافة المساوير فألزمان الافل المسافة المطول فالنمان تغاشا يركالة معقية غينير موليط المادة والبية يمركا فعنو المالي والما المالية المساوية فيالزمان الاطول اوالمسافة الافترفي الزمان المساوى وللاطول وصالابت وأن فالعلكبان مكؤن حكاتما على بعج قاحد كذاقالة الشادخون وبخد شعان التهرق البطولا عزج اليح كمعن كونها على تهيوا حدكا مرولا كيون لها لجرع ولا انعطاف فالاوفوت الرجع موالعودعلى متالمتافترالتي تخرا فيها والانعطاف عوالعود غرية مُسَالمَا فَرَالْمَذُكُونَ وَالْوَقِونِ هُوالْكُونَ كَذَا فَالْهُ الشَّارِحُونَ وَعَرَالِمَ فَالْجُنَّةُ عرالعود على التمت الركدة ذات الانفطاف وعلى العود كاعلى التحت الحركة ذات الزاوية فيعتملان أيراد بالانعطاف قبئنا العود عالسمت وبالرجع العودلا عالمات بطلاق العام على لخاص فان الوجوع في للغير العود مطلقاسق وكان على المن الكا قالاظهر أنَّ

بثها المصولكا لجتم العنصري بقتص الحركة في وقت والتكون في وقت تحزه كذا فالوا مغديت تالطبيعة مالمذالاولليكة والكؤن والمقرك بواحكون فطبعه مبل فلا بكئ إن مدي إن الجيم العضرى إلين فبومبدأ الحركة المستبقيمه على نرعكن بمنع التنافى بن المبلين بان مجمعًا فيجسم وتجسل مهائح كرم كمه كالدحوجة فاكرة المتركة على فسها وقد بُقالان مَا هِ مُرمبِهُ لِيَحَكَمْ سُنت دِينَ هِي لِقَلِكِيّات وَدُ الرَّصِلُ م المشاهدة قالاستقل فالمحكة الستقيمة لابكر الأبالخري عوللكان فهلا لايتنق الم الفككيات اذانخ وجع للكان فبها المبكن الابالفسرة الترخل للقاسي فهاعلى ابهمتم انر لوتخرا يثي مس لافلاك إلح كم المستقيمة لمح كم مافيه ترالي ال الفلاك العظمينية ل منجعترالى جعترمكون الجفات متعددة فبله وفدن فريذع المحكمة اندعدد الحيقات فأ لكوالم قدبرهن في وابنعاع المكان وجودكن غوا على خط ستقيم عوز بالنيكم المحكة المستدينة قابلزوشي والمخذفودات المذكرة والعكين والعسراى كاماضه مبذا توكيز مستفيمة وهولليل استفيم كابقبل الحكة المستدين المستلزمة للبال استد لنافهمالكوالفايرةد يحدث فالعنصرات سلامستدير الذلامانع مهناكا فالفلكيا فالظلوكان الملدا بحكة همنا المحركة الذابية فلايردان الناريحوك بالمستداع بتبعيلظك مع ان فيهاميلامستبقيمًا ويحكابا لعرض الماسترو يكن الراد المسرا يكون الراد المسرا يكون من الغيرة قلذكر فابنما تفندم ان بعضهم يسمى لحكة العرضيه ابض فسرير فالفلك الكاخرة ولاتكشم لافتضابهما حركم الإجل على استفامترود الامتنع على الفلكيات ان فيها مبدأميل أسترس فلابردانها عكدان عركة بعضالا جزاعي خط مسدير فجعة و بعضها فاحزى السكؤن بعضها لاستناع صدوم الافقال المختلقة عنها بالطبع لبطاتا ولابالارادة لتوقف صدود الثالافاض المختلفة عرالنفس الفلكية بالادادة عالالآ الجسمانية فالك معدومة في الفلكيات والإالفسراة لاقار صناك ولابنوكا بذبل

وكون الادفرية وسط الكل عند المركز بعنى أن مركز جمعًا منطبق على مَزْكِرُ الأَنْفِ فَانْعَا ليت بنان غرج مُوس عند فلك المِرتِخ وَما ورَآه ، وَإِنَّا الدِسَ مَعَ كِرَ الْحَكَمُ الدِّوسَّةِ ، فانهجيث بطبق مركزها نغفاعلى مكزالعالم قاوردمنها في العنوان ماهوا لاهتمام الباند اكثر فآلفا انكون لاجن عندالتمآء كمركز الكرة عند محيطها المراد بعرالطلوبك الرابع فيلم فبه اسارة إلى كاسرايض وفيدوم وكالتلفظ السماء مطلق ولافر بينة تخصصه بمافي فللالسمس قالمراد بقوله بالجُمله التالاص لكليتها لاستول احترازا تن تحراد اجزاعا بزلزلة اعترجا ولبتر للعني على نقالا نترك على لكرزة لامنه قلاالبع على قالله الفيل والمعق اليزيف اذعل فذالا يجلجة الحقوله بالجئله قايضابيان عدم تحكم والمركزواليه غرمذكور الفعل بالنما بلزم من كون الارجن إلى سط وهومذ كوم في العنوان فلا يعني لنكره انبئا ولابعدان بكؤن فوله بالجئلة متعلقا يحبيع ماذكرة العنوان عليات كؤن كملة البآء بمعنى في في المبين في هذا العَصَّل انماعُواستدارة السَّمَّاء وَالانهي في الابهن فالوسط بحسب لمحترك كتعقيقة فعكم تحراد الابص على المستدارة اومل لمركة والبدلامطلقا اذلرسين الالسماة والاجن ليستاما عدة بن اوهابطنين معالهانه اورد مفناادلة ندانجيعها على ستدارة السّمار لاانكل فاحدمنها دَلِيلُ سُتقاعِلِ مَا تَعِم نَقَالَ عَلِ الشَّوابِ بَالْحَكِمُ البوصية قَلْمَ مَيْكُم السيارات لانهزه المحوال باسرها لانعض لحافي البقاع للعشوج على وابرمتوان ية اي محيطات دوابره تساويرابعادمابين كالمحبطين بنهامن جيع الجواب وقديتوا بتحرك بعضهاعلى والربت واكتنة اعتبرالاغلب حول نقطة لايخرا اصلا وهفط المعدل الشمالي فان قطبه الجنوف قاتكان كذلك لكندغر فأومعظم المعوج والمتاد سن التحرك حول مقطرهوالتراد يخ المترك للمادات لكن كؤن سنط السماء بعيد بعي وا فى الحيس ماق ما القطب مركز للعادات وكون ما هؤا قرب منها الحكون الكوك الناسج

يُراد بالرَّجُوع مَعْناهُ اللغوع ليعنى لعودمطلفا فكذا بلا نعطاف ُ هُوَالا يُحراف عَلِ السمت النف يحجك النويمينة أقايشق من غرعود قاستاء كلذلك لماعضت سكون يجركاته اعط بعج فاحده فيلا لحركانها الراد يترفلا يمتنع ذالك فيها فالجواب مّا مرَّم في إن الافاعيل المختلفة اغاتصدرع النفس بواسطة الآلات قطى مَعْدُومَدُ في الفلكبات وَمَا بشاهِدُ مرهنيه الاخوال فالفلكيات فبواسطة تركيا ليكات البسابط ولاخر فوج مرجز فالمأ الزياليه وجماتقدم كالخبرة ومطلق علقابرادث المكان قطع قابر متمايز الاجتام فالاشارة المستية بانه همهناا ومناك وعلى كالمعتديوة الفلك الاعظم داخ ال هذاالحكواماعلى لشانى فظاذله وضع تفارف بوع غرع في الاشارة ولماعلى لول فالتالكان عِنْدالمع مُوَالبعد وَالنَّدَلاف حال عِنر حِكام المستديع المتسابة رف جيع الاوقات اى كيكون للفلكي ات بغيرة الري الاحوال التي هي الما التغيرب الحكات المستدية التي كل قاحدة منها متشابكة في جميع المعقاب فالمراختلافي قصعى وجولاينا في البساطة واختلاف لاوضاع مترتب على حركاية افلذا لميفيده الذكو ومنحملة مأبسخيراعال الفلكات الفساد فالكون ايخلع صوبة نوعبر والبرصورة اخوى لانكاجهم لمحتر تبليعي فاذاخلع ملورة وللبن واخرى المحجد المحال فهيئه الاجرام العلوبتاريعة عشر صلاه وجرج بدخر فالمراد بالحيئة إما الشكل فالعتورة وتكون الاصلاق الحات ومابتعلق بهادا خلزفيها بتعا اوالعار فالاضافة لادني ملابسته وماهم على مابتعلق الهيرك السفليه لشرف وكنزة مباحيه ولمالؤ بكل استعارة الارجن والمآء وما معاقيها معمدة اصلية فحضا الباب وافكان اياكافي الفن افترخ العنوان عاف والاجوام العلويرم الفصل ولفا اسمارة السمارة الاص وكؤن الارض عندالسما أكمرك الكرة عند محيطها وكؤنهاغ تتح كرابكلة أورد في ذاالفصل صالب سبعة استدارة المراوا والم

ودلك ستانه لساويهذين للدارين فجيع ماذكره مختص بالافاق المايلة وهاكا الدليل يدكوان السمآه لبست سطيا مستوافارنه قان امكر فنه وقوع مدارساوي نها ناظهوره وخفاسراحتيا وال سعد ضفه على المحريث منع عندوك فاوقع ألطائع قالغهب بغلك الاعتبار ككرلا فكجدع يحنبتي ذلك للعاومدا ران متساويات متساويانها في الظهور قالمنفا وعلى تبدأ ل وبمثل هذا لا يكون شياً مرابع شكال يحث لاكمون الاجغ فيمايينه وعن الاحتمالات قات كانت بعيدة لظعنور اخطمة الستمآ إلاف من جميع ليخاب فظهوراخالوكات سَظَّا مُسْتَويًّا لكانت لكحاكِبْ بنفسِّها مَتْحِ كم اوعلى مناطق بجاء نتوك ف داخل استماء فم تنع إد السما وصلاوهذا بطل في اعدائكمة كن ذكرناها بتعًا العوم على نانعُول انساوي المدادين الماعدس نتاوي زمانى الظهود فالحفاعلى لتبادل فاذافهن الظهور باعتباط لقرب فالخفا باعتباق ككرية ساوي زمان الظهور فالخفاع وجنعتى للدار للذكور فالطح إذاكان فاحدا تفاوت انهنة حركات النقاط المفروضة عكبه ماختلاف مداراته ابالقنع فالكبرع لابخنى ولايد اعلى بهالهست بخوطين سطابق فاعدتا فساوراهما القطبان اومجسما اهليلجيًّا تطباه على فالعقل الاطول وعدستياقطباً على في الانصرواعًا اعتبرنا العطوي القطوين في الاهليلي العدس كذلك لانالو في التحكما على القطوي الاخوين لو الخلاء وكمناح فالايكن إن يكون شيام ولاشكال المضلعة وذكر العلامة والمحقق الشريف ان حذاالدلهل بدلطل اسمآ ليستاسطوا تزلاخ لاف الدوابرلد شومتره باوتساوي المعابلل يمومة ولي لاسطوانروفه بجث كالذافي نالافق بحيث لم بريقطي لاسطوا اعنى لم كذة ايد سها بل يحيث تقطع الاسطوا مرعلى الوراب وقطع القاعد تين الفراع كن بهالزمران بنصف داين من دوارسط عاق وبجدين جنبيتهامداران مساق نما في الظهور فالخفاء ل وجد جيم الاحوال المذكورة كا بطه المتفل فع لوند والد

الذك فواقرب بتاك النقطة على ماراصغ ابدي لظهورة ماهوا بعديج مكاراكبرابدي الظهوروتوك فذاالقيد قياسكا على تنتم الحال بنتعى المقاباس كافق وكابخنفي الجاب فالجؤور ببعلق بمافهم مصوف الكلام إي يتزايد كبرالمدارا لحان بتيفي الح مداركك بمالخف من فق ولا يخفي بني من دلك المدارد بحويران كوك كلة مناعِدًانة عرا لكوكب فو العايخة نهما نأبس واخافظ المطلع ومغيب بعبنهما هذه مرع كبادات المصرفين والمباد الصجحة العبانها اي كؤن لة مطلع معين بطلع عنه دايما ومضب معين بغير الماكة فالمارحقيني فالكوكبحتى ندلابقي ومارعا جددا بمابسب كذاكامة وتواطيانهنة الخفا بعدد لك بحس تزايد البعدعلى سبرع محتنه بحسابة أعطر اعطى شبة واحدة وهوخطافان تغاصل مابين الزيادات لستعلى بتيرة واحدة كالقرار فيكتبا اهمارة فالالمحقق التربي على نسبة مقع بتزيد وإيراكم ة ولعلمواد والزاذافه لكوفا فق وفرجن لمتفاع قطبها عدم بقلاع جن بقعة كانت نسبة مدارات الكواكليات فخلك البقعة كنشتبة دوابراكح وفيوم ابنه الخان ينتجي افح ابنساوى ما كاظهورم ويخفاته ابحاروالجزورمتعلق التزايدا لاول والمراد بهذا المدارهو معدل الهاركلنر لم بعر بعد عبرع تربه في العِبَان فرائع إن يدين مان خفالم على مان خافور ويزايد انهنة الخفابعدة لكابغ بجسب تزايدالبعدع لقطب اوعل لذى بتساوي باا ظعوم وتخفايه إلى ما بطع فليلافظ ليمايما ولانق فيدوده مع قلابطلع والميعن للابد تيزالخنآ اذلامدخل كالخالات تكال وكان الاولى انتيل هذا الإجراج لانرونها الاان بقالان مذاكركب مظعر بصف فوق الأفقطان المطلع بمامرونها الاعتبادكة منخل إلاستدلال وتساوى تملغ الظهورة الخفاللت وبترالا بعاد وعن للدارالذي يتساوى بهاناظهوره وحفائرى بخسن على لسادك اعاذات ادى بعدامدارين عفاللدار فيجنبتيه كان زمان ظعورا كوكب في احدها أنا وبالزمان خفاير في الأخرافيك

وكأن الطلوع قالغروب بسيب البعد قالقرب تالبص فالهنفاع مايطلع بسراب وكالإ غابتر قاعند ستصف العطعة ألظاهرة من مداره المراحطاط دسيرًا يسيال لانتخفي خذا دليل لخر وهو مخصوص بماله طاؤع وغروب والمراد بالارتفاع متهنا هوكون الكوكبغة الأمض فاكتابناكشرفيص بصف الهار وبالانحطاط كونروفها فالمتانب الغروس قفذا إصطلاح مشعورهن مآذكرفئ أب التوار فرالظ ان المراد بمايطلع مواككوك مطلقاسكآءكان لابنا اوستيارا وبؤبره انرقال مابطلع فكؤتق مابطلع مها وهذاالد بدُلطِكان السَّمَا البست الطوائر والمخ وطاور اللبية وكاعدسيًّا في الموضيما بَيْن العَطبين بحيث كَالْكُون الارض فنما بينها لكري يُذَل على نها البست شيّام ولا سكا لـ المذكورة كون الاصن وصطهاكا لايخفي ولاكونها سطياسستوبا إذبحز جنبهان يتزابوالارتفاع ويتناض لانخطاط علالة تبب بحسب الرفية فكالجداكوكبات سمتالواس وى فرب لمابن الليدون اكاسعشر مركة ابرفي المناظران المقاديد الواقعة على ممت وُلحِد فوق البصر فابعدها رع لخفض من اقريها اذا لمعتبراني مذالليط هُولادنفاع بحسبالدوية لابحسب الواقع قاجب بانراوص لوعاككوك والافق اصغهنه في وسط السمة لبُغدا لاقل وقرب لشاف من الرافي ورويان الموثر فرك بر اعظم فوالقرب في النظر في نقس الاكر والكوك يري بحسب بحيرة مستا و بالبعد عن لأنض فيجبع البحاب وهذا الردس وداد لليسطي عَذاان مقول الموثر في ويتر اخفض حوالبعد فالنظرة ففن الامر وتكن ان ودائج اب الكثرة الخارعاري الكوكباعظ ومغناه إن ما بدخل في كرة البغار من الخط النعاج الخارج المالكوك الموضع الذك يري بحسب لحبيل مرافق اطولهما يدخل فيها متزالسنعاع لخاج البها في وضع آخر والافلانج في انزلاا فق على خاالنفدير وطلوعر شيا البعد بنيين بُحْمِهِ وَكَذَالِدَعْ وَبَرُ هذا دَلِيلَ آخر وَالمعنى إنطاؤع جروالكوكب شنيًّا بعديثي وَكذا

الدلبلان المعامات متزابدة فحالكجرالا لمدام للذي بتساوى زمانا ظعوره وتخفا برلتم العليل على نها ليستف باسطوا مركوع بارة المتن فاصِرة عن دلك اذا لمذكور ونيه إت المعادات تتزاددية إكبرالمان يتهج الجاعظم للعامات المدبة الظفورة بذكرب الكالمدارات بعددك سراديدفاكر إكاالأال يقال المرادس فولم وماعوا بعداي مدادك كجيع المدادات التخافي بالنطب الظاوية الماد مقوارع فيستة اعطى نستة ذؤابالكرة على المكندخلاف ظالع تبادة وقوم بعضعران هذا الدليل كابداع ليأت السمآء ليست سطحا عزوطا ودلاكلانراذاكان سوكزة اعتدائ مالقطبين ومراسه الغطب الآخربتع فبهامدارات غنلفه فالعظم لححدتاه وغيط القاعدة فرست اعدمنالي واسطخ وكم وبكؤن للعادا لزي بتساوى نهما ناظعوره ان فضنا داس لخ وط العطب الظ وبالعكسان فرضناه القطب الحنفي وكالابد بترافظ صودع البتد وبرالنا في لانعدارات القاعِرة منصفترالافق نعم لوفرض المدار المنصف الافق من المدارات البق علي سطيه المستديرة الذبك كونحبط القاعدة بمثل ماذكرنا في السطوانية المكراد عمراض اجزاء الدلبل والمخوط ابغ وأعلمات المحقق الشريب بجعل الفقرة الإخيرة اعنى قولم ونساوى بما في الظهور والخفاء إلى في من تتمة ما نع تعري رساطها المعنى وتجعطا العلامة ولبلانا نباقرة الوهاذ الضعف من الدلبل لاول ادفولا بنفي فيها اسطوانه بخلاف المول وقدع فتاان الاول ابض لابنغي كونها اسطوانه وبعض فالليج اغارد لوكان كارقاح يمن للدلالو لبلامست تقلاه البسك كذلك كالزيال لبرفي اولت المحث قال العلامة في النهاية حدوث حفظ المطلع والمغيب بالديل على استركارة بليدا على التقاطر في السَّلِح الذى يحرك فيه والكوك اذلو يعرف بالاستقام را في رنه إنكان فوم لماءاد الحالظلوع مزغبر رُجوع ولا الرجوع مرغرض اهدة ويخر بغول الملامدل على لالنقاء المذكور بل بدل على لنقاطه في مداره وبحوزان كون المدار في السِّظ لمَّة وه القرسة مر المعدل المجنعة كالا يحنى الاعتدالا في فان تراكم الا بخو المرتفعين الدون بوي عن ومعنى تراكم المخاوان ما يدخل الدون بوي معنى تراكم المخاوان ما يدخل الدون بوي من المخط الشعاع المذي يخرج وزال بصمال الكوك في قال الخاوجين كونم في الا فقاطول منه حرب كونم في في المناه ا

المعتبقى والتم عنى اعليه خارجًا عنه من مركزه وتواحد و دبع سطح الاين وحت وبع معتم سط البخار وحت و دبع معتم سط البخار وحت و دبع معتم المختل في المحتل المحتل

عد كابح بيانه في فضل اختلاف المنظر و بعل نماوية ليط سمسل فراويتر تح اونراوية تعنق من المنطوط حرب وقط ل من متساوير بنا وعلى تساوي خن كرة البخار و المعلى المول من كرا بقد من من المناطق المنطق المنطق

غروبه كذلك بداعلى تالتم والست سطى استويادة كون كالوعر بطعوم منيل دفعة للغهب عنا وغروبه تصاغره ويخفى فعتر للبعد عناكر للمعلانها ليتشغين مت الاشكال وهمهذا تفصيل وهوان كالمهي اطاؤع والغروب على الوجيه المذكور بذل على أق السماء ليست سطحا سُستو بإسوانها للافق واسطحا مُستوالا بحانبالشمال والجنوب والطاؤع كذلك يكلطل نهاليست مطاسستواني كانب الغرب قالمغزُوب كنلك يَدُل عِلَى بَه البسَّتُ سَطَّا سُتتوم يَكَذَلكِ فِيجَانِ الشَّقِ ؟ العكن وذلك بظعر التائر واعلان الضماين اجعة الح مافي مالطلع ومنجمه بتان المضمرية طلوعر قالمجتارة الظاهرة ال يقال قطاوع شئ بعد شئ مرجرمره قتسادى مقداع فالنطرف جيع البعاده فيدور تداي للدورة الحاصلة كركة الفلك الاعلى إذ في أكتورة الحاصلة بالحركة الخاصة بختلف مقداره في النظريب القيب قالمبعثه مركز إلقالم قالموادس التقرح بعضها اذالكوك يخت الامغر لابصير مئيا وهذاة ليل آخرة الله الفاص لفنا بدل على الشماة ليس طعاست وإموارا للافق والالاختلف مقداره فالنظرجت القرب فالبعد وفبوجث لانكرج ا وَمِلِكَ مِتِالْلِمِ فِيغِادِ اقل وَ إلا بعد في عمال يُقال ان عدم الانتيلاف بناء على انكلما بعلاككين عث الراس فصار في الله فق وي بسب المنا كاكان فيل وفالالعلامترف الزهايترهذالوعة لكائمن افويالاد لةعلىستدادة السماء لكالمته علق العالم الخارجة من البصر الم جبيع نواج السماء وكورا المتروكزا لكلنة المحترقاق لهذا يزاعلي ان الخطوط الخارجة الى لبص للاخرامداركل كوكب تساويتر لاعلى نهامتساويتر فيجبع المدادات فيدل على ستدادة السماء فمابين المشرق والمغرب كافغابين السمال وأتجنوب اذلوكانت اسطوانه واعتاميا نحوالتطبين لكان الامرايضاعل عاذكره متعالق البصراغا فري بنزلة المركز البعض للدارا

المناظرات ناويترالانعطاف صغرهن بضعث الزاويترالجليدتية صوالزاو يترالثعاميتر الماوق كالح حوال المال والمراه وخط أسامية لزاوية آالتي هي ف الزاوية المالة لتوازى اوحظ بالسادس بنحادية عشراف كوف وصلحة الىحك لمتاديزاوس وحرك مساوية لشعاعية احت ومريخ اصل لشقاع المنعطف تعوذه علالاستقا الحان بعترض مخالف المخ فنغطف ترق اخرعلى مأبقتضيه ودلا الخاليف فزنقول اذامالت كنطوط الشعاعية الحالمعتمود منبغ إن صير الزاوية الجليد بتراعظ مماآذا المخطوط على المنتقامز واذامالت إلى خلاف جعم العمود سنبغ الت تصر الزاوير الجليدية امتغرلان الخطوط الشعاعبتر سبغيان بحيط باطراف البصرليصيريا بتماسه وفعلى لاول وعالمبصراعظم وعلالثان أضغران عظم المرابى وصغر تابعالعظم الذاوية الجليد بترقصغهاكا تغرف للناظرة اذاع فت هذا فلنفه في لتوضيح المطلق آ البصروب حسي مع البخار والبعة وعليه واحرما بلهكيه ويحت نصف فطرالكوكب وسطح محدب البخارية وسطالسماء وة والشعاع المنعطف النافذ فيهرحة وفي لافق تح والسعاع المنعطف النافذ فيه حرح وكرجرا لطووا المنط المنعطف النافذ في للحراء على المقدير المنط على المقدير ألثانى وانعطافيات محكح ولطح ممتساقة كابينه ابنا لهيئم فح متاظره ويلزم وتدلك تواني خطوطحك ولحم بالنامن والعثرين مناهل

الاصول فشعاع احجل لتقدر الاول صل المنقطر للمريضة قطر الكوك وعلى التقدر بالثاني المنقطر

م ولائك ان سُعَاع حده حطاد العطف ومالك

الم مير الخ وطرفكاماكان اطولكان الم هم الخروط

وَمُواَتَ الرياضِينِ دَهُنُوا الْحِانَ الأَنْ الْمَالِ الْمَعْنِ كُوْنِ جِسْمَ شَعَاعِيمِ الْعِينِ وَفَاعِرَ مَعْ الْمِنْ وَفَعِ الْمِنْ وَفَعِ الْمِنْ وَفَاعِرَ مِلْ الْمِنْ وَفَعِ الْمِنْ وَفَعِ الْمِنْ وَفَعِ الْمِنْ وَفَعِ الْمِنْ وَفَعِ الْمِنْ وَفَعِ الْمِنْ وَلَا الْمِنْ وَلَا الْمِنْ وَلَا الْمِنْ وَلَا اللّهِ وَفَا اللّهِ وَفَعْ اللّهُ وَلِمُ اللّهِ وَفَعْ اللّهِ وَفَعْ اللّهِ وَفَعْ اللّهِ وَفَعْ اللّهُ وَلِمْ اللّهِ وَفَعْ اللّهُ وَفَعْ اللّهِ وَفَعْ اللّهِ وَفَعْ اللّهِ وَفَعْ اللّهِ وَفَعْ اللّهِ وَفَعْ اللّهُ وَفَعْ اللّهُ وَلَيْ اللّهِ وَفَعْ اللّهُ وَفَعْ اللّهُ وَفَعْ اللّهُ وَفَعْ اللّهُ وَمِنْ اللّهُ وَلِمَ اللّهُ وَلِمْ اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلِمُ اللّهُ وَلَمْ اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَى اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلِمْ اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلِمُ اللّهُ وَلَا الللّهُ وَلَا الللّهُ وَلَا الللّهُ وَلَا اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ وَلَا اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّه

الحادث الكا بحقة مناحة وعدت انعطافده و وهذا منطافده و وهذا من وهذا مناحة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة مناكبة مناحة المنطقة مناكبة مناكبة مناكبة والمنطقة مناكبة والمنطقة مناكبة والمنطقة وال

منقولان خطرة في لانفطار الإصلالية ما وخطرة المرة ك ودلك لمانين لية

الجليدة يتعندكون الكوك فحافظ صغره تقاعند كونداغ وسط التمآء ومعادا إجالته القالا الراوية الانفاوت فوائ المتبن وعذا النفاوت محسوش فالكوك المتح النف قان المخريع في لكواكب الغ فوفه العان يتع إن هذا المنفاف يم المفاوم المقاف الماسك مرجقة والالخادة عدم وفاشات ذلك فونرخ طالتفاد وكيق و عذالهمة خِلانَ وَسَط المَمَا وَاق الْجِل المِتَمَ مَن الْمُقْ السَّالِمِ مِن اللَّهُ المُمُولُ وَوَر مِن الْ المناظرات لا قديد يري اعظر فلم ينجر زادية أدم التفاوت المحاصل العرب المعتاوت القاصل بالتزاكر الرابع التا تخطوط للشعاعية معطف متق اخرع فالمفاك الله مكية الطف متح لذارقالتفاص القاصل بكرام المنطافات الدارك الزروالتفاق المسابلانعطان فالمانكن والمانكين المانك المساقل المساقل المساقل المسالة المسال مراق المقاؤن الواقع بسب عقرم الانعطافات مؤجود والمعق وكرسط السماليعا فلاعتلى الرويديد وتذاك لارف المق كرماني كطالت النواذكرالية الخادفاما التالان لبرع أولي المناه المناه المناه المناه المالة بسب المواقالنار وللغلائ لايقاوم الحاصل بب النخار لعتلة الاعتداد مربب البُعْدي لاص اذليس لحابالقياس الملافلاك فلايعتديه كاذكره المتقاللوث فالحاشية فلابحدى في تقنيع عذا العق نعقاكا لا بختى الخار النابن المديم بين المقالة الاولى كتابس المناظر إن المصراف كان في جيم الطف والمحتم الذيفيه البصرة لان الموآء فالمافق اغلظ عب ان مع الكوب في واصعر ماللت في ويواكوك الافتاعظ موان تشاعد النفار المام على طوط المستعيمة فيح ل بأن الكوب والناظره وفي الافق خطوط كيرة وجهما وأفي في وتبط التما عول خطوط افل من لك فلذلك ويالكوك وتلاف عظره فالل غاينم بعض مقدمات الوضوا لاول وبدعلهذا ابط بعض ما يدعل ذلك وفيل

الخب فراه يتراجليدة بعط التعديلاول بكؤك أصغم بماع المتعدم للنافي فأنجام القالئماع الواصل الم بقطت على الفديرالاول سنع إن يكن كفط ادحق صور وفلسل سلقت وبالانعطاف النافي سنك وبصر فطوا لكوكم اعنى منيام فناوير - اه وعالم تعديرالناف بمبغيات كون كخط ع حق يصلونها الادلمثل ع قد والانعطاف النافي شاف ك وبصيرت كس يما بزاويراع ولاسك ان ناوير اع اعظمى تراويرب اه فلذلك بروالكوك والافع اعظمنا مضولة اذكؤ الفاضلال متعزباده نعير وقوضير وفي ونظرم وجع الأقلان والناقط والمستعادة المانع فالمانع والمانع والمانعة الزعرة وفلقتن القوم بالدماط الارض اغلظ مانوقها بتأدملي أللخار الالطف سنضاعد وبتباعداكموس لاكتف ومسفى المهان المذكر على كرة البخاره الطبيعة الزمورة ما تعرب منها والقالموة الذي بالمصراطف وليس كذلك الان بقال الالها الخفرا حراة ماسه سكالف عندالطبيعة الزمور سراكثريما تكالف عندالارف منعقبها بالاسعة فالكنا فتراموضية لابناقي الطافترالذاتية وقد بغالان موضع محقيقة فيعده المعاعكا تعريب النشرك وتع بصريطوبا تالعين واسطرين وصع الانضارة البخارة في العنص المخارة لويم عدالا ندفع الاعتراق من هذا الله لناقى رسنى هذا الرجان على تسادى نخى النادمن جيع الحراب وهومنوع بمخانان كون عندو وسط التمار اكرس يعنده وللافق وتحاليام والولايخ فالافتاقة المفح الكري والما والمراج والمراج والما والمال المال ا مالانسبة الى ومنعاني النسبة الى وضع لخيكوامكا نرفي وضع والحدكات المذيخ لاز الكوكب بيجه علمواضع بري في المناق المعالث الكوك الدّ كان في في كان ابدرس وضع الناظميند اذاكان في وسط السماء بسي تصف الفطر فالزاوية

الفيجة التع الاص لفااد كمت من واباست المير الإبعاد بهااعظم وهذا مايؤبدهذا الوجد فنامل وظهوم البضف اوقهب مندد ايما اي في جميع الأوفات قفي جيعا وصناع الغلك لكل سعلى لارص في اي موضع بكون هذا وَلم لآخر وَاعَنا فالمافقيب مينه لان الشعاع الخارج مِن البصر المهاس ليطي الارض البعث داياعلى الأفالحقيفي لميقع فوقر وتحته ابض كابجرنج باب الدّوار وعضغ لا الظعور الملوي عندكون الشمير فإلحدا لاعتدالين ومواغاة طائوع اخدا ككوكبين التقاطرين لغريب الآخرة انقسام للدارات المفاطعة للافق بريجيك كؤن قور للنها والصبغى ساويالفوس الأيل الشنوي وبالعكوق اعترض فليع العلامة في المنهاية باندا عائدُل علىق الاصليت بذات قدر محسوس النسبة اليعض لافلالدكا سبعي عالى الاستدادة التماواجاب عندالمحقق الثريب بانطعورالنصف فكلموض يسبح الامكاستدارة السمآء فالانص وكون الأرض بمنزلة المركزه في مجت اذفا العليلج فالمدسى كأن ابضكذاك كأنشهد بوالفيطرة السِّلِمة فلا يتم هذا إلابستان الاضاف منابهة فجبع المواضع اذفى لاهليلج العصبي لايكون كذالث فيجبع المواضع اكما شات ذلك متعزمان منعشوالي في ذلك المعواض كالمتعادة تداعلي استدارة أكستما وفقوله إلغيزة للامع متعلقه اعنى ضماكال موفاعل بدلكم خبرالمبندا اعف تحلة النوابت وماعطف عليه والمراد بالخاصترما انختص الشرع القياس للعضمة المنابق وعلى المنافية المنافية المناكسة المنافعة الم كؤن خاصة بالاستدارة لابشمل غيرها وقد نقال المراد الخاصة المطلعة وهم تانحتى بالني المقالر هم معمون المنافعة المنافع البسيط يصدرعنها مايك أدعلي هج قاحد قابقدكمة قاحدة طبيعية لايصير البيان طبيعيا وفي ويحد كانه فالمتعمدة اعتطاعت المتعافقة فاشات

التبث هوات آلات البصراذ البتلت بالندي المحيط بمابست المخالات لابعوي على فيسيز المقاديركاه بالتخيل الانسان انها قلاتسعت ولحذابري العبن الدام تترالب واعظم ماهوعليه ولماكان المخادف الافتاكثر وياكوك فيواعظ وفيه وبكا يخفي فبا التبب هوان البصراذ المرتحقق ماحية الجشم الذى بثينه وبين المبصرفانديثه بالوسابط المالوفة فعند برفي يو الكوك البدرك الدياه بالانعطاف بالطن الاستقامة الان اكثر المألوفات بدركماكذ لك قالزوابا التي بوزها الكوكب الواج يعندا البصرية فاجحالتما ومتسكا وتبلان البصر كانوالم للمتماة وقد تقريد المناظ الالتطاريد يرج من البُعُن مُسْتوباً وَلذلك مُوثرك الكواكب سطحة فالبَصَر يج مِعْم السَّما، سطحا سنتوبافاذن يحضل والشعاعين الخارجين بتاليك كراد ومطالتما كآخ الإلافق وسنضع تقس المنها والمريخ طاستبقيما شاش تقيم المضلاع بجسب الحتى إسه البصرة فاعلترنصف فويل لهزار وقلانفتهمت لقاعوة بالخطوط الشقا الخارجة مرالب كلوط في الكوكية اجزاد القاعاة على جُدُو حَصَلت من الدالخطوط نوابالمنساويه عندراس المئلشاع فالبصر وكل فسيمنه الكؤن فساوالعظ لكوك فالشفاع الخابج إلح وسطالتها مكونر بمنزلة العثوج يسابح والح وسطالتها والناف الميوكلاق إلىواقص لابعدوهكذا الالإفي فكون الخارج البواطول الاسعة وهذاكا ينافان كون تلك الاشعترك المحقيقة متساويا فباستبانة الثاليثين سادسته الاصول كونكا فبئم مل فسام ضعت قوس للنهار هواذب الح وسط السما اض وتالذي الميوظ ذايرى قصرالكوك في الافق اعظم وهذام والاغلاط الدابمركا قالعلة داعة وعلومذا الوخد بكؤن المادين الافن هوالافق الحقيقي وهذا وحدقه وسبكته يخالفه اوضع فى لمناظره وإن ما ابصريزوا باست اوبتر مُتسَّاو مَة في الرؤية هذا وقد بين بواله لم في المقالة النابية مركتابرة المناظرات المبصرات المتعزة والمواصعة



فاجب بان للكوكبة كانخاصة بتعط بتبهما الحالمما ليقالجنوب فامكن سعلامها بالالايتاليصدنة وببه بجثاذ بحكات المتيارات شمالا وجوبا بكن ان بعضا سلاة حوالج المنطقد بالحجر للذكورة اختلاف اجعاد الثواب على لمعدل لاحت الافيتن قلها يغ عرالواصد بذاك فلابعض بذلك الوجداستدارة جبع مابن الشمالق الجنوب بمراز والمارية والمراج والمراج والمراج والمراج والمراج والمراج والمراجع وال حكيا الخلافاذه وعالف كؤنهذا بضاعالافان اكثرها اغابدل بالمالية المحكرة كا استعارة الفلك فاغابدكم عليقا لوكان الفلك ساكذا والكوكب متركاعل طعه لوفي تخند بيث يكون المدارا كاميرا من حكته على موانرا وسطح الفاك قالله اعلم بحقيقه ليحا فلافغ سبكان استعارة السمآه شرع في بيان استعارة الاص فعال وتعليطلع الكواكب وغروبها للغيبن وزبادة ذكك ونقصا شجسب بعدالمسافز وفههاهذا مدلعل ستدامة الامض فبابين الخافقين اذلوكاتت مسطحة لكان الطلوع على لمشرف فللغ في معاقكذلك لوكانت اسطواندا ومخ وطام اسهما وقاعد نهما نحول كافقين اذا انفقافع ض المكن كندلابدل على انها لبت عدسية اواهلبلجيّة والبتر للارض فدر محنوس النسبة الى لافلاك حق عكران كأن تقده الطائع على الرقى لاجلالقرب و تقدم الغروب عليه لاجل المعد قلوكانت مقعرة بنما بينهم ابحث كونتمد والنقعير في المن الشرقة والغرب بكون الطائع على المعرب على المشرق وا النفا في على المنافق والمنافق والم الكاقا شترط العلامة ان مكون سفقي العرض إذ لواختلفا عرضا وكان أيحدهما إلى لشرق والشمال فهب فالكواكب المتى كؤن شمالية عن تقاطع الاففين بطلع اولامال المرقى وفيه تظولان هذا اغابكون على قديريان كؤن الارج كونترقاما على لغره للذكور فلا كالاسم عجطة بالإمن كابكران توهم انذلك التقدم بب كؤن السماءكرة اواسطوانذا ق عدستية اواهبلجية محدبها الحاكارض وانماع ب ذلك النقدم إرصاد الخلوم

الاستدارة فلتجاجة إلى برهان افي افعى فالرجير ماذكر فالولا فهن بالثالاعل فااذا اعتبرنا ابعاد مابين الكؤاكبالواقعة على ابن فضف المها دفا مخالد عركا فاحدتها تسمت راس وضع ق كون جميع تلك المواضع متفقه في الطول وَجَاذَا سَبِ مَلَكُ الْعِامُ الْعُرِيدُ على المسافات المرضية بين تلك المواجع وكذانب البعاد مابين انصافا فهاد البلاد المختلفة طول كنسب المسافات المرضبة بين ولك البلادة وعكنا وجبيع الخطوط الطوليتر والعجتية فسط السماء مؤاراسط الارض المستدير حساوها ومنهاان احتاب لامهتاد وصدوامقاديراجرام الكوكب وابعادمابينعافي لاماكب المختلفة في وقت قاحد كما في انصاف نها د تلك الامكان مسلام تسك أوبر وهذا بدلة تساويابعادمراكزاككوكب يستطح الاح فيلزمان بكؤن الشطح الذى فيوالكوكب وانها لشفط كالموز المستدبيحت افتوالمطوب والدليلان ذكرهما العلامترفي المتحفة والمفاء واستنان المطبعة والبات استداع المرجز كالانجفى فلناقع والكتابين استداؤ الأفض على بتان استعادة التمآء فالاول لا يتوقف على للثافي لملزم الدوم ويردع لآفي مين انالانم وجلان فسبالا بعاد المنكرة ومقاد والاجرام في معلى المجد المذكور كبعت فإيقع الرصد الافه مقاضع متعلودة فالوسل ذلك فلابدكا والاحل استدارة سا بخالف المالم المالية ا لماع واستدارة بعض طعقا عدس منه استدارة الباق بعدم الفرق وسأال علاات فذكات المحلق وسابر لات الفيتاس الني سنع ف ينها حركات الكوكب طولا وعُرض ابنت على الى المتماستديرة الشكل وحركمة ادوربترو قدو وجدت الالات متوافقة لما ظعرف فاتفاوت الافليلامب اخلال الاتوقلاواف المضوع المتان دامل الالمون مونجود قاعرجن عليه العلامتر بانرقان دلعلى استعاد بترطي لاعمن للترق اليلغب الميدل على استعار بمرع والمحتاج والماشك الماد المست في وقد الماد ا



الفطن والجلة كوكن على عجه يشقذ الوجود بخلا فرومعنى فولمحسب وغولفما اند اذاكات البعد بأن مسكنين سفقى الطول الف سلكان التعاوت بين ارتفاع القلب اوالكوكب فبماخس عشوة درجتر وكذا الانخطاط وتركبالاختلاف وهما الاختلاف بتقدم الطلوع والغروب والانتلاف بالارتفاع والانخطاط المسارعلى مت البيتين اى استداد اكنافغين قاستداد الشمال والجنوب وهذا بدل على ستدارة الارض فهابين الريع النرقى الشمالي قالرتع العزف الجنول وبين الدبعين المباقين وتفصيل وال اندان سازعلى مت همابين الشمال قالمنرق مزة ادارتفاع العقلب والكواكب الشمالية وانحطاط الجنؤبتية بسبب لغرب الحالمنق ويتقدم طلوع الكوكب لنكان شماليابسب العرب إللزق وتيقدم طلؤع الكوكبان كان شماليابب العرب الملثرة فالذكات جنوبيا فقديتقدم طاؤعه وقدلا يتقدم بنآ على انعرض البلد كلاكأت افاكا ذطلوع الكواكب الجنوبتية فده اشرع فالتفاؤت الحاصل فينوباعت أدا لقرب للطني عبك ال يُعَاومه المفاوت لكاصل فيه ماعتبارا ختلاف عض البلدة ال سادف مستبين الجنوب وللشرة كان الاس العكس وقس على غذا الارتفاع وتاخوالغروب ويجع وللباقين وبالجنلة بازم استدارة سط الاجن في هذه الشَّوت وجوا لمطاوب وذكر الشرالفانل انكلامن اختلاف الطلوع واختلاف الارتفناع بالنسبكة إلىسسافة مغرمة على بين السمتين اقل ما تقتضيه وتلك المسافة على حد السمتين واقل هذا فاختلاف الادنفاع سلم واما في اختلاف الطلوع فعلى طلافرغين الذيكرل المجتمع تقالطلوع باعتباطاخ لاف العهزمع تفده الطلوع باعتباط لعرب المالشق فدلك فآفي السار فالربع الشرق الجنوبى فاذن بحقل الكابكون اختلاف الطلع بالتست تقالي كالمرافد مفروضة على المذكور إقراما مقتضمه تلك المسافة على متالمشرى فنامّل يدا على ستعارة الارض جلة خرلة وله وققدم الميهذيه الاختلافات تدلعلى ستِكانة القسرتير وقرانات العلوبنروغيهماما كون فآن واحدفان الشهين وتجددهان ساعات والليل كثرم اقتطره اللغربون على ستقر النعدبين المسكنين فخدسوا ون دلك انطلوع المتروع وبماع للشرف واقدم منهما على المعرب مثلااذاكان الخثوف للغهبن بعدتباعتبنهن اول الليلكان المشرفيين بعدثلاث ساعات اذا كان السكنان عدي العض وبينهما الف ميل ومتفقى العرض واقراع فليرالنان و بينهانسمايروستةوللاثونميلانقهاوهكذانسقص لامتال بازديادالمرض فانردبادار تعناع القطب قالكي كبالشمالية والخطاط الجنوبية اي الخطاط العطب والكواكيا بخنوستة المواغلين فالشمال والعكس اعاندداد المقاع القطب والكواكب الجنوبتية وانخطاط الشمالية اوانتقاص المقطب والكواكب الشمالير والخطاط المجنوبية للواغلين في الجنوب يحتب وغولهما الحاجد دما في المروك الوغول المنولية الشجرة التوازى فيه وللإدبارتفاع الكواكب والخطاطه هوغابته وغايدة اغطاط الغطب والكواكب اغاقع في في والنظر بان يكون البعد بينه وبين كوكباخ على ابرة رضف انهام معلوما فكلما يُستِعل خلافِ المائك بعد بصيرا يقفاع حدا الكوكب الإخزا فالجدما انخط الاول فعدس منه ان الخطاط القطب الالكرك الخفيصير اكرة لوأربد بالاغطاط بجره الغيبوبر ويجعل مرفوعاعطفا عكالاندواد لايجرو راعطفا ع الارتفاع لكان له وَجه وَلِه كانتُ مفعن فِهم بين المناكل المرفى الارتفاع و الانخطاط فننقص لبرتفاع أكشمالية وانخطأم البحثوبية والسايراكي جقة الفطب الشمالي وبالعكولات يوالي جهة القطب لتشم للي الخيفي والوجود بخلافهما وهذا اذاكا المواد بالمقعرسطي استو بأطرفاه مرتفعان كمامن وإمااذا كان المواد بالمقرطعا منعت كالتصف قالباسطوانه فالمتاومن ماسل لمقعد الحروسطه برعيا لكواكب والقطب يخطعن كالابخفظ

نصف فهزة تكون غِندها إعهندالارض كخنسيع عض شعيرة معتد لد ف حالي مُوَالِينِ الواحِدم لِين عَلَى الله الله المنافق المعتب فكل لامدح الاجزآ الشعربة الملصقه بنلك الكرة في ستمارتها الحسية لاعداكيم فياستداع الاجز الحتية وعلى هذا قياس حاليالاغوار وندين ذلك عندالوقوف على مُناحة الارض في الباب لرابع وسبين هُناك ايضاان هذه النسبة لفاعتبريب كة قطها نِصْف في خ ورة تطرها خس بع عض شعيرة فلافيغ س رَبُوان استدارها شيئ في بيان استداع المآ بنا وعلى ويح سطح الماه في كالكوب عليه ونصيف الآت القِياس وَعَنِ ف الدِي حَرِيطِ الأرمن فقال وسرَّ جَبِيب مياه البحاد إي حديثها م بقال قبتيه اي بجعله كميشة القبّة كفافي دبول الادب كالجع فاصل اللغراسياك الموضع كالمفيرالمآة قان استهراستعاله فيدوفلبس لفظ المياه زابدا وكاحجة إليحبك الاضافة لليتان على أبي اسكوفل بحبال الطالعة منها التحكون فاعتعلى سط الات امما للاعليه الجي والمجمة المتقارب إليها دون اعاليها المرتفقة فطفور بها فليلاقليلا للتقاب البها لادفعة على الطبير تتيب دؤير البران الموفاة على بجبال بعضها ادفع من بعض قاعرة علية بحاز كون الابخرة فحصبص لجبل بسب كثر تهاما نعرف دؤبتر اسفلدو باستبعادكون العق ومندورالبح المحيط البي ويلعظها خطامستقيما ماندترعن ويقراسفله فاجاب العلامترفي النهاية عرالاول بان الابخرة يرعماوراها اعظم فينبغى وبوياقدم وعوالثاني بنرمتع مافيواشعا وبسليم للط اعنى تحديسط المآهج استبعاد الانزيان تخدب الارض معكى نربري ستعيما ابض مانع مالويتر وبدعال يراب الاولاال الابخرة وانكات تريما وتراء عااعظ ككوالمرشى الذي لابجل بينه وبين البص بخاد كون اصَّدَق رفية فيُحْتَم لمان كُونُ سبب رؤير النادفي على كجبل كلادون اسفله هوكونها اصغ فري اقلعره يكن إن يقال لاتم

القدر للعنورين الإجز لالقدولكشوف كافال الشالفاض لاان بقال لما علاسلا سط القدر العنور جدس منه استدارة سط القدر الكنوف وجيع الجانب الحسوة بودانها لاندل على ستِدارة جميع الأربي لاناما ادعينا الاستدارة السط الظينها ففولد جلزاحران ولجزانها المنفصلة عها فانتزاد ليل على ستدام تهادين ان يُولد برالارض بمامِ كاستديرة بناء على ند لماع ف استداع المعمور بنها بعد منه استدارة جميع سطحها اذلافرق بين طف قطف بحسب لظ ققداستدل كالسدا الاجن باستدارة اطراف الظل لكاشف للقمراذ هُودَ العلى إن الفصل المشتراديين المضى والمظلم بن الاعتماد المناه بكون النظل شكلامتسا وعالنوابا وعق بعيد سُستدرواكا تعرب المناظرة لواباء على الناطل ستدرية اغاهو لخبئوع المادقا لارجز فلابكال على سيدارة الارجن ولوسط بناه عطال المادشفيف ينفذ فهالشمس فبم والظل كادشينه قبل الايحس فلايد أعلى ستركام ة القدم المعسورالتي ع المطلوبة برعل سيتكام الطف الانتورك فوالموضع الذي باستخوط الظل كذا وكره القلامة مع والمستركامة الظل الكاسف مشاهدة والخسوف العاقع فحافا خالليل في مبدأ العارة من الجانب الغربي فالعاقع فيا ما يالليل ف نهايتر العامة مركا بحانب المشوق فلاشك ان مخ وط الطلية المعشوفين مماس طيالان المعمور وكفنا القدم كاف في الإشتِد كال وكلحاجة إلى الكوك كذلك في حيالة المقاص فعنا ويسما المج تلام المعام المعالي المعالي المعالية المعالمة المع الاستدارة بالكلية التخ يستدله هناعليها اعفى الاستدارة الحسية قاداخ تجا عى الاستدارة الحقيقية والمواد بالتضاريس الخشوات قالية التحتال حريضة مهاجاع كاضوار الكاب أذلانسبة محسوسته لحااء لمتلك المتناريس إلىجلها فال جيلان تغع بحيث يكون العمود الخالج من اعلى وضع في وعلى ط الافق الحي

وعاهدا يميام والعالى المخفض الحاديث الرتعدجيع اجزاء سطعه علاكن وكايخفى إزهذا برهان لمي فران المص الرادان سينه بننا ان الارض في وكتط الكلاعني ان مركز جمه فامنطبق بحسب ليحت على تزكز العالم فقال وتساوى زم افي المحكم وانحطاطهاماة ظهودها الرادبالارتفاع فالانخطاط فهناما ترفي بالاستدارة الشمآؤ وهذا بدل على الامن البيت مايلة إلج الشري والغرب اذلو كانت مايلة إلى احدمها فدابرة نصع النهاوان اعتبر كرورها بقطبى الأفق لوتكن فكوسكة بين الما يقاع قالانخطاط متكان الغض واعتباره ذلك فإن سمتالراس والقدم على ذالسا قطي لافق فلابدين عيتار مروم هابسمتي الراس قالفندم فتج لركن مرورها بقط العالم اذهى في صَغِيرة بناء على إن البُعُد بين متى لراس فالقدم فالمرتر بقط العالم فلانصف المدادات الابدتية الظهور فكالقطع الظاهرة من باقلال الرات الإيراب بقسمها مقسمها بختلفين اعظمعتا في جهة الشرق ال كانت ما يلة إلى الغراك الكأنث بالعكس فقذا التساوي في السيال بالعاهو بسب العنون المنطف نهانا النعاعها فانجطاطها بالحقيقة بسب اختلاف يحركا تها الخاصة فظهؤ بالنصف من الغلك دايما اي في جميع الانهاك اوفي جميع الاوضاع الوا بساختلافالامكندوهذا بكالعلانها لبست مايلة الحاجد متحالل والفدم اذلوكانتكذاك لمكل لافق للارة بمركز الأرض منصفة للفلك بركان الظاكر النضعة انتاك إلى متالعدم واقل منه انهاك المتنظ الماس وفلم تطريق مع فترظ عنور اكتصف فيمانعته وتفذا الظهورابغ بحسب كحيرفا ندانة الاخلب يكون الظاكرمن النصف وتطابق اظلال الشمس في وقيح طائ عها وغروبها عندكونها على للدار الدي يتساك نهاناظفوع وخفا يرعلخط ولحد ستغيم وهذاالما ومعدل الهادا وعندكونهلاة جزين متقالمين بحيث يكون عندالطافيع في إيدهما وعندالغروب في المخرس المايرة أقابلغاد فيضيض الجبكلكثربة والمات المغط الشعاع العاصل المتكرين المتلكة دُونَ اسفله إلا النُ بقال النَّخالَيْ أَسْفال بجبل غلط وَالتركور المذكور والفاومه وهذا مجرد وعويكا وليلعليها ويرديل كالبالناف التعاشع بدكلامه مرسيل الطفاغا صوعلى تبيرا أرخآه العنان ولابلزم منه اكتسليم وان تحدب الارض من تحدب المآهلات العظيمة المخطوطة عليه اعظم من المخطوطة على خ فادلز من كون عدالما أكذاك فالمال الماري الدخ كالمخ وأحلة فلا معم عندا الاشكال كالايخفي وبكن أن يقا التابن المستبعدان كؤن التفاؤت بن عدب الارض وعدب الماريخ احدمها منافعا من الرئويتردُون الآخرة الماقية دناا بحبًا ليذا وقل المبعث بماذكر بادفعا لمايقال كالمؤدية اعاليها قبل كافا يقرب العلي وبعدالنابنية مس المتقارفان هذاا غايتم في للابلة إلى لمتقاب دُون العايمة والمايلة الحفلاف مضافا المعامير فى لادض من تقدم طلوع الكوكب وعزوبها المشرقيين بحسب بعد السافة وقرمها الخفلا ارتفاع القطب والكوكب بحسب الوغول ومن تركب الاختلافين للسار ويما براضمين بدلهلى ستدارة سطح المآه الواقيت على عَجْمِ الارض قَيْرَةُ بِالوقوفِ الدالمتح لِيُ المُجْهِ أشتديراغالبا ولايخفان الدليل لاول بدون مزه الاضافيرتام بإجمامتقارياب فان اعتبرافي الاولالاجرام العلويتروه فهذا الاجرام السفلية فلوارد ناان يستدل عشل الدليل الاول على ستدارة سط الماض فلناستر بعتيب البراري العبيقة واسا انجباليالطالعكة دوق اعاليها المرتفعكة وظعورها قليلا فليلا للمتقارب اليعايدل على سيتكارة الارض ككتل المعانما خصصه بايتتعادة المكونياء على المتعنادي ف منظر الأرضى كثرمن منظم المارة فالاستينكال بهذا التحديد على ستعارة المارة المتهاك الصح موللاستدكارل بمجلى ستيدارة الابغ واستدلصاح بالمخفة على ستدادة المآوبانه لايمكن الديكون موضع مينه اقرب الح مركز العالم قالالما المآو الدولسيلانيه

الافغان الديا الانكاف الديادة نمأناظ فوع وخفايهم كالمالك كدهذين الممتين انمايكن في بقعة واجدً قف الرالبقاء على واالنقدير يكون ما بلة الى من آخر مل المنه و المذكرة فظمَ عادكونان فذا الدليل كانبر لطاق الاصليت عابلة إلى حدالقطين كذلك يذلها فالبست مايلة إلى شيئر من التموت وليس مخصوصًا بالعثورة الاولي يشعر بيكام الشالغاص والمحقق للويف فأنخسا فالعترفى مقاط إبرا لحفيقة للشمس اعتدكونهما علطرفى قطرق اجدس إفطار منطقة الزهج التح مكزهامركز العالم وهذا بذل على الدمن ليست ما بلة إلى شيغ من إبجاب ودال الالالان المنسان المايقة بواسطة دخول الفئر في الارض الخروجي لذي تهمه على ستقام الخط الواصل بين مركز الشمس فكركز الابهن وذلك الانخساف يقع فيجبع اجزا على إي بعد بعز فل للعموس الافق فان كان الابض في الوسط كان تعيم في وطالظ فى ط المنطغة داعالكون مركز الشمس ق الارمن كذلك فيقع الخشوف في المقاطرات الحقيقية لامحالة وإنكانت مابلة إلى المكافئة الخنوف وجيع المقاطات ا امالايقعاصل كاذكان تمايلة إلى وقطيح الشمال قالجنوب قلماان بقع في بعضهادون بعض كاإذاكات مابلة الحاحدي الجفات الاخرى فانتجيرا بالمقتم ائباتل الايضافي الوسط بحسيا بحري بحسب بمحقيقة فالاردان الحثوف قلفع فغرالمقاطا بالحقيقية ايفاذ قدص كالباق انخشا فالعترى كرماله بلغظ الربعاصتين د فبقتر فلابلاللنشوف على لدالا بعن الخ المسطي وعلى كون الاص فؤسط الكاعندالمكذاى مركزالقالم بحيث ينطبق كنجه فاعليه بحسالحش واذابنت الابض فورسط الكاعن المركز ثبت العلايض عندالسما فكركز الكوه عندمحيطها وضعالمرام إدان يثبت انهاعند بعض لافلال كمركز الكرة عند يحيطها مدافقال وظهور التصفيص فلك الروج وماكستهم كالافلاك الخطال الشاكا التي مقطعها سيرج الخاص بهاوهي منطقه المرجج وهذا النطابق تذل على الكرف ليست مايلة الماحد مق الشمال قالجنوب قالمان وسمق المشرق فالمغرب وكالمات فمابين هذه المتموت وكالكرك المستين الراس قالفدم وتعضيعه الاالطالست بكؤنة إعاجا لفصل المشترك بينة إرف الارتفاع والافق فإذاكان المسيعاء المعدل بخون دابرة ارتفاعها وفتح الطلؤع والغرص ججة إيرة اقالما تنموت فيكوظها فالوقتين عليخ فل و تقاد اكان إيد جز بولنطقة على الافع الشرق كان نظرها فخلط فغالغ يعداوة التفاعد المخاف وكالموا يعظاما سناصفته فالفرة كوننظل الشمن فيجزم كالمنطقة عندطا وعطا فنظر عندوغ وبهاعلخط فاحدايض فلوكان الاوض مابلة إليج تالتموت عنرصمتي الماس فالقدم وعبرتمني المئرق وللغرب لوج أبرة الارتفاع المارة بسمتى الراس قالقدم عظيمة الافوق فاحدة زورة الكانقط تينغ وتقاطرتين كنقطتي متحالان والقدم علفذا التقدير كاعترجها الاعظمة قاحِكة فلا يكنان يرخ ائرة الارتفاع بطلع النبس ومغسه عندكى ناعلى لمدادالذي يتساوي نهانا ظعوج وخنا ساذهذا المداداد بلافق بدلبل فستاوى بمانى الظعورة الخفافلوس وابرة الارتقاع بالمطلع فللغيب للذكوري لنم تنصيف المداد المذكورمع كونرعظيمة بدابق الارتفاع المخاليت بعيظيمة وهوي كلايمراية بجزيمن متقابلين من المنطقة فلايتطابق اغلاطما ولوكائتمايلة الاحد سمتى لمشرق والمغرب لنطابق اظلال الشمس عندالطلوع والغروب اذاكانت والمعلد كالايخفى فكرولم يتطابقا ظاكفا عندكونها فيجزئين متقابلين من فالثالزيج كالايخة فلوكانك مابلة الحاحد سمتح الماس فالقدم لمزالا فقعظمة اذالافق لكونرمنصفا لكوة الارجن منبغان يركر كزها والعظيمة لا منصعت إلا بمثل فلا يون جرآن تقابلا منهاعيا الأفق فلابتطابق الاظلالابغ ولي يوجدايض على هذا التعدير مدادب اوى

منه انعافل النصف الآخراب والنسبة إلى الانعماف الخفية فالاص بقام الاقدار كما بالتشتبة إلى تلك الافلاك واماعند فالالقرفا وترجي سوس ولذاك ون القطعة الظاهرة سن فلكما قام تالنصف وسنبين دلك في وضعية اوفي ف اختلاف للنظروا بض المخلوف ما بدل على فكريض قددا محكوسًا عندة الم القرافة لربتع ض لالاالشمس السفليين كانع في لفالط لفمر لان اختلاف منظوه مارية بالآلات ألتصدية فاختلاف سنظوالهمس اغابدم لاباعستاب ويحدس وذلك الالسفلين ابضانحت لاف منظراذ ستحيلان كون لمافوة بما اخلاف منظرة كالكون الفاذك فاختلاف منظرهما ابضمالا بدمراء بالصدعلى أذكوه للصفي فضال خلا المنظه فلاكان اختلاف منظرالقمرعا بدراة بانحسر كحون غنره اهقى إذالفقتل مغقود لنكرالكا بوالحسيد ومن هذا بعلمات الغابترفي قواء الي فالط الممرة ابماليست واخلة فى لمغيا وشات جبيع ماذكوناس الدلابل مدل على شات الدالاجل على المصادر المخطب اجتم عبلاستاء اتولج في في كما كماك الشائد من في في في المالة المالية ال فيض الدل على نلك الأجراء مل لفلكيات قالاص قالما فابته دا ياعلى لهيد المذكؤمة ومدوالدلابلطنية لايقينية جى بردان شات هزوالدلابلا مفيدالا القهذه الاجراء وقت الاحساس بكاكذلك وأماانها الباكذلك فلاستفادمنها ولانيكن اسناد الحركة الاوليا ليالابض اعلمان المنصب المحانة الابن ساكندك حكة لهاانبدولاوضعية وفيل نهاهابطة دايمابروك السمآء لنفطاوقيل نها صَّاعِرَة دايما بدُون السمار وبطل لاول كُوق المدية المرسية إلى فوق الحالان قعدم تصاغ إلكواكب كل يوم بسبا لحسّل ذكوكان كانرع في الماسقة المدرة المذكورة لانكاف أشرع والتربع كابدرا الاسع فكانزة ادصغ الكواكبيوما فيوما اسب البعدوبطل النافيعه اندماد الكواكب حساكل بومبئلة أذكنا وسطلعما معامتا مص الدلايل

اي يذبح وقات والظائر كايجاجة إلى ذاالعتيد فإن ظامو التصف فيعبض الاوعات أشتلزم لظهورالت عن فيجيع الاوقات من ومرة استدارة الاين فكونها فحالوسط على انقدم بكالعلى إن الاجزاليت بذات قدر يحسوس عندفلال المريخ فقا وترآء أعماف فترم الافلاك باهي كالنقطة بالنسبة إلها ادلافرق بأت التط الماد بوجه الابض الفاصل بين الظ والخنفي بالث الافلاك معوالافق الحتى وفيه مساهلة لان الفاصل مينهمًا في الحقِيقة هوالافع الترسي على الجي من باب لدوابر وبين السطح الماد عركزا لكل لموازي لذلك السطح وهوالافع للقبقي المنصف كحا وقدع فت عدم الفرق المذكور مطلوع كوكب مُقاطِرٍ كُوكِ آخر مع عَرُى خِلْك الآخر وبانقسام مدارات الكواكب بالافغ الحية بحبث بكون نهارها عندكونهاية الشمال مساويا للبطاعندكونها فالجنوب وبالعكس ويتساوى نهاوالككب قلله عندكونرع للغدل ويتوسط مظلع الاعتدال بين نقطة الثمالي فالجنوب وبباقا بعدمشرة الشتاءعند مقطة الجنوب لبعدمشرة المقيف عن يقطة الشمال وجلج الفتكرم يخسفا فالخشوف للزي وافق وسطارغروب لشمس متع عزوبها لابعدا غطا بقدرمان جيهجم الأزفن كذاذك العلام ويدعل ولمانا لابخد كوكبين كذاك الثولب فكإفي المتيادات لان فتقع ذلك فيهانا دروعلى كمان ذلك اغابدا علقه لهاعكوبر ويراكو إكباعندكن بالخياط فالمحتين فالمتركة المالاف المحسى إبخ مكند فالابظه للقص والاظهرانه عون والمي بالستعلم ارتفاع الكوك الألات القييمة للنصوبة فتطح الارض فراستعلى فكالوالوقت ارتفاع الحقيقي من طولر وعصنه المعقيقين بالحساب فلرب حيتفاوت محسوس بين الارتفاعير فغما فوق لشمو وجد تفاوت مابينهما في بقية الافلاك فراعل نوصف قطوالانطن

فلاشاء

كالكواكب دفعة اليجعنين كأذكن العكزمز والشارحون فانه لااستعالة في عامالي أفكون احديها بالذات قالاخري العهن وشانة لك مشاهد محسوس في تحرايتك على لجي في الفائح والكاده مكابرة ولانبغ إن ظِن الحكام فدمين الهذا الظن عنا المعل عند الجمع والمنعر ابطلق بوجهين عن تعل المح فأساواليهما بقولير لالماقيل فادلك وجبانكايقع الجوالمرمي الموالاستأ على وصنعه الاول بليجبُ ان بقعَ في الجانب لغربية مذا حوالي بد الاولة الما وكالثاقة الابن فهدة حركة الجالم مجالعتاعكة قالهابطة فديح كتمقدادا الحج المشرق فلايقع الجح المرجى الحفيق على الاستقامة على موضعيم الاول والتج يدبخلان أوبؤجبان كونالح كمتلا انفضل منهاكا لشفرة الطابرالي جعترهم كمها الطاقالي خلافها أشرع مع انهمامتساق إن في الواقع وهذا هُوَالوَجْهِ النّاني وَعَاصِلُهُ أَتَّ المتحك المجقة الشرق الني هي جهة حكم الايهن بفارق موضع الاول بغضل محكتر الىحركتي الملتح لا المخلافها بفارة بجيع الحركتين هالضرورة بريحة الاولما بطاس حركة الثانى ودلك خلاف الواقع هكذا قالوا وفيلو للاوجد في المتح كات أكسفليه مايفاوم يركمتراك كمة الهوسية فضلاع فالصفاعليهافا وللطائجكة تتمفى اربع قاعش بن ساعة تغربها فاجوئي الدورثلا غابروسنون درجة نحصرساعة واحرة خرع رد كرجزة هى بعيط عظيمة مغرفصة على لاين الف مبلكا بح في مسايح الاص فعي تفريد في دقيقة واحدة سته عشم ال فالمقميل فهذا فخط الاستود وامافي إقل الاقليم الئان فحصر ساعترق احدة من المهن يسماير وسنة والدنون سلاكام فيتع الخفية واحاة خسة و عشوينمبلاوثلائراخاس لقف ابلاقاليم يكون اقل وكافاكن بنبغ اليد يقامه الميح كات السفلية إلافي المواضع العربية من القطب قطي ليت بسكونة

الذَّالة عِلَى الارض في وتط الكل عند المركزة مَّا تعرب في كتبالح كمتم والدلار على تناجى لابعاد الني متصور بحركة الجسم فيها فهذان الوجهان سما المعتمد عليهمان إطال القولين احدهما اني والاخرني والوسجع المذكورة اكالانتعض فيمااذان الهبوط اوالصعود فئ ايدالبطؤوفيل نهاق التماءها بطنان بعدرة احدوبطهما المرلوكان الامركذلك فكانت المسافة الجريع فطعه بالعج المرمى الحفوق فصعود واكثر الذي يقطعها فى زوارعلى الناف الديقاع سط الارجن بهان صعود والجرو العكر على ول فالامتحان بكذبوكناذك العلامتر ومخدشه انهلوكان الصغود كولف وطبطيالم بمكى لتغزقة بين الزمانين جتي هيلم بالامتحان بُطلاندف الدّخران كالدبيان بطلابفا على الطبيعيات بان بقاله ذا والعولان مستلزمان بحكة الميشر فالخلاف الحكمة المستقيمة فهمافيه مبدأب لأستدير وقدسين استحالتهما فالطبيعيات فالميتغت المقراليهن الاقوال لضعفها وذهب بعض لفدمآه الحاضامتي كمتحكة وضعيّة متن لمغرب الجالسرق بمقلاد الحركة اليوميةة وطلوع الكواكب فنغر وبها وارتفاه تهاانما هج جنب إلى الدلاشك ألامن إذا يحك نعوالمئرة ومقدادا طعولت الينهامكا يجنجبة بحدبتها من الكوكب فالمشرق فالجنجب عنهم بحدبتها مرالكوك المرق متاكانت فالعرة منهانى المغرب وعقداد مايتع يتونية ادارتفاع الاول فالخطاط الثانيه الحاصبنغ ذابرة نفن لأنهادا باسما قرينعكم لأمرالي ال محتج الاول ونظهم للنابذ واذا فهن حركت لامن بنغان مغيض مشابعة المآلها إيض والالرسق القدم المنكف ف الارض على الفراق الباعِث كُمُ على الكِ المران الحِدم النهم داوالا فلال كلها متحركم الحكة البومية واستادح كاتها باسوها الح لفلك الاعظم الذيلم بالصق الا احدهالا بخلوعن بعدها ونانهما نرعلى ذالنقد بركا يحتاج الح الفلك لاعظر فقل الاجرام بداك فالميتز لباعث لحئم علي الإ مُؤانهم اعتقال الستعالة تحراد الإنالواجد

الانقع الج إن الختلفان بالصغرة الكرالم ميان الي فوق س متخطف النهادمثلاعلى ولك الخطبل فيع الكرافي الغربي والعضغ لانتج الشالحواللكس اقام يخ بكدللصغ فاجاب عندالمحقق الشربف باندلا تفاحت بينتح بكهماف الحرة العرضية اذهى عقدا ماكرة الذابية سوآء كان المتح إذ بالعرض غيبرا الحكيم الم التفاؤت بينهاا فماهوف الحكدالقسرتة واجاباك الفاصل الالفهض كف المشايعة متعمابتصل بالهقاء سوادكان صنغيرا الكبيرا فيصيره مني كالاصراركان المقآء بمافيه كبياكان الصغيرامتي كابقداره كدالارض لنعران تلاف وقع الجين وهله فالاندافع وبان المفاوت بين تح بالعالموا الكبيره بين تحريك للصغيرها لايحس وكالدرك ذلك بالتج يقفان الكبيرافي فالحانعذرة تجرتبه فالقبغير لوصغ جدا تشقشت كحركمته في الحق فلم ستيسر النج بير المستدعية لظهور التفاوت وفالكل فظواما في الاول فلان المتح إلى العض على المتراكم المت فى الباب الاول هُوَان مَكُون كِومِن الحراد الحال الحراد مكان الد بالطبع والجراس كجزام والمقاءان لائتنع حركة الهوآه بدون حركة الجح والمواء ليس لممكانا طبيعيا المخ المح والمتعاني المنكر للذك المائة المتعان كون المخا بالعض يح كالغير بالقسم كالسي استفينة اذاح النفر والقسرواذ اكانت كحكم الجح بالمستر بلزم بآذكره العلامة بلاب وامافي الثافي فلان عاصل كلا المعترضان حكة الح كالكون بالمشايعة باليسب تح بك الهواد له اذمشا يعتر للموآ وللابض انما جهسبب لزوم مقع المقء مكرة الارض ومثل ففاغ رقام للجي النسبة الحاله في افلا كمون حكته بالشايعتر بلوبسب تحريك المؤآءة فتح ملزه مأذكره المعترض بنافع المتدافع وامافي النالِ فلاق الج الذي يكون مناسلام الايتشوش كركتر فالحق فالذبك ولنخسة امناء منلامما لايتغريج مكه فهمكى التريز وادراك النفاق

وللنافشة فيبرمجال والاظهرآن يقال وكب الكادي متحرك نحالش فاكلا كأذكن العلامترفي لتعفة والنهايترق حمر يعضهم عبارة المتن على العني في ان يُحُن حَكَمُ المِحْرِكِ إلى لمسْرَقِ في الواقع ابطا لِكِن أَجْ جِعة العَصِ فانرقان كانَ متوجها الجالمن ككن بسب المخلف يصيرا لجالمغرب اقب فكون الحكة البطيشة فأكتربعة له كلنامما إلى جعم للغه فانح كم التربع تمركب ترمل كالمتن فالبطبة هجهقال للعنك كرالمتح لاعل كركة اليومية واقول لابعدان يقالهنا الهجه اشارة الىطلايمة ذهب ليوالبعض بان الحركة اليومية فعضهاهمآ وبعض الارمن و ذلك لان الح كم المسندة إلى لا بن يح عمل إن مكان أسع من جبيع المتح كات السفلية اسرع فالوجه الاول اشارة إلى طلان الاحتما للاول وكظلان إسناد الحكة بتمامها الحالاين قالهجراكنا فياشارة الحيطلان الاحتمآ الئلنى فلاحاجة المص كلام المت عن ظاهِره فتامّل فان المتصل عامِن الحول يمكن ان بشابعها بما يتصل بوهذا تزبيف للوجهين المذكوبين والمعنيات الموآ المصل بالارج فيكن الدام الارجز متع ما يتصل الحواءمن الجح والشعم فالطابو فغرها فيكون للتصل بالمواء حركتين احديهما عضية بتبعيه المواء والاخرى ليست بالتبعية فمقدادما سح إد الارض سح إد المصل إلمواء بالعرض فابفادت المتصل المواعق عاذاة اجزابها إلابالحكة الخاصة بوكجالس السفينة اذاعرك فيهابنفيه فلابلزمرن الجوالمرى الى فوق الاستقامة الدن والعن محاداهم الاول وكافى التعروا لطايران يختلف حركاهما الذابيسان اليجعتى الشق الغزب وبهذابندفع ماقبل لوصحت المشابعة لوجبالحساسنا بحكة الموافان لابري السحاب فآالهاج متحكة نحالغرب واستع حكتنا الحالغ بغانها غايلزموله سخ إله بسل الحركة ابط واعترض عليه العلامة بان مشا يعتر المعا بستلزم 也

سراستقيم ناليان علىذاالكخبه فلشفق طبيه كانعليم قطم بتعاشون عالسما غيره في طالبه وطذا تسكوا في اثبات استدارة البسايط بالامور المبينة على الصد فالاعتبانكا إلى المسك بوالطبيعي الغيراككن من الاشكاليق تضاخنلاف الاجرار واعتض عليه وإن الحكمة الطبيعية من مبادي الحيثة كانفتم فلابعدة ان شبت مسلة الميثة بالمقدمات المبنسة في الطبيعيات قالجواب ان هذا إذ إ المدكن المسلمة مشتركة بين الميشة فالمجتبية الذاكات مستركة كالخرج فالألكم المخلافة منبغى ال بكون بحسب البهان فاذا اثبت بالبرهان اللتي كانت سللة طبيعيه واذا البت البهان الانكان تعليميدكا سبجي تانرع فهب واذالبت استدادة الارض قالماء فليعلم ال ميل لا ثقال جميعًا الى مركز الا بض الذي هومركن الكلوميلماه وخفيف الحالمحيط فذاشروع فيبيان انمركز فتل للاون منطبق على وكزالعًا لم كان مركز جمها منطبق عليته وصوكز جراكوة هومًا عفة والمامكن النقاؤهي نقطة لوحل النقل علينها لم يترج جاب منه على خروتوضعه اللجيم ذكت على إن ماهو نعيّ ل عدل في وز العالم الذي هوم وكر الانص على مت مُسْتِقِيم عؤدعلى طخ الافق الحيتى المماتر ككرة الأرض على سقطه واذا وصل بين مزكز الارض فذلك المسقط بخط سيستقيم كان عودًا على لك السطي اينم بالوابع سن اولي اكثاوه وسيوس فيصالا عتودان على لاستقامة فلولو كنمانع لوصالا نقل الإ المركز فالانقال وجيع الجؤاب طلب لمركز وتدافع بنقل تدافعا أستويامتناها فنطبق مركز نقطاعلى مركز إلعالم ويثبت عنده التكافئ القوى وتؤيزول التعييمين كون الارض مع فه منقط أعلى مركز العالم وكونها غري في على العظم العقوالان منشاالتع بأياسهاعك أجزائها المنفصلة عنها المخدرة يتزالعلوى الذيوف جعة الحيط الحالات فالنوع موجعة المركزة ف الستقمة الموعبة رعلى جرم

فلكومط عن الدفد

وهذاظ ويكى أن بدفع اعراض العلامة بان الجح الصغيرا والكبر بنزل إلى لاض على سامة خط كون عودًا على طح الافق وذلك مشاهد بالتج بروعذا العكود خادخ من فقطة مماسة كرة الأربض لسطح الافع الحِسّى وهذه النقطة متح كريج كم" الايض فلذا لانحتلف وقع الجرين فتأمل كابشابع الابثوالفلك مدلالة تحركات ذقات الاذناب بحركمة اى بيكة الفلك قالماد اللاثركة النادق الفلا فلك العر فرانها قديترا على قازاة معدل القاراب فعيليت بمرادة وأناعل تازع السم الفاضل لاريح كها على الوجيد السب المسابعة الفال والمارية المارية المتح إد بسايعة الابض اذ المغرض ان الحكمة اليومية للابض للفلان بايعقول انهاعلى هذا التقديويرى متحركة بالحكة اليومتية جسب التخلف كساوالكوكب الابستايعة شئ اصلاويكون يكون ملده ان المحار متح لة بسابعة الايض عل هذا القول كاان الناومتي كمر بسايعة القلك الاعظم على اذهب اليعربماعترا يفالان وياس سُايعترالموا للرض على شايعة النا وللفاك غير المتقيم لان الفلك عجيط بكرة الناد والارض ليست مُخيطة بكرة المورة لانا فقول لوسلم دلك فلاتابيرللا إطام في المشابعة والما الموش فيهاهوكون سَقْط لِيَا الجماي مكأ فأطبيعيا للآخزاماتا ما اعفرتام وكاشك ان سطح الابض وللآء مكانطبيع غرتام لفؤاة فكذامقع الفاك للنار فلااشكال فان قيلانح كاتها ليست بالشايعة المبنفوس بتعلق بهاوتح كما تادة مين المشرق الإللغب وبالعكس فاخرى الشمال الخالجنوب فبالعكس قلناهذاكلام على المستدفان فواركا نشايع سند لالمتقام وتساويهماع وعثلوم فالايضر فإت أبطال السند العير المساوى لابحدى فعالط ماققررعندالنطار بإلكي نقاذات مبدائميل مستقيم فيمتنع الاسخ إعطالا سيااة بالطبع يعفهوم امكان إشاداكيكة اليومية الحالابض اغاهوككونهاذاتصبا

فالمناقشة فيذلك بجال قعورض كقليل للذكؤربات سركز يقفا لوكان منطبقاعل مركز العالم ليجب عوضها قي للآة بحث كأسر ذشي منها افكان مُقابل الرَّيْم للكنوُف ادنل فالوجود بخلافهما اوزاد بعض كجانها نقلا فيزيد ذلك الجأنب مقلادابغ فلاكون بحونان ولأن بعض الجواب كثراكتنا ذا ونج إفكان الفل قالبعض لآخراك تركز خاوة فكالكانحة وفيواند ينافى البساطة الاان بقالة للطاسباب عارضة وادتقهات الانقال مابله الحلكزة يماموخيفيف إلح المحيطة يمتلكم التالكرز فيحباب النعتاق المخبط بجانب الفوق فالفوى مرجبيع بحق انب الارجزة إلى التمآدة التحت ما بلى حكم الارض لايقالان القلاعلي فط الان صحيع بجانبه بالماسمة الاالتحت متمان الفق ليسكا احدالجواب لانانقول المراد بمابل السمة عوما يقرب سينه فليس شيغ مزجوانبواق الإلتما ومزجا ببالإس على ماينهد بوالسابع من الند الامول والانتخاص تقوم على الاص على طاف اقطار قالم أبحث تجدّلك الاقطاد متع الخطوط المستقيمة الوّع لل لك الاشفاع على مأوتها الى كزالعالم فيكون البعد بين ذوسها اكترون البعدبين فواعلها وهذه المشلة سعزعترعلى انقترة ولنعز فن لتوضيعه التحرة نتخصاف فأيمين على سطح الارض وة مركز العالم ونصل مدة وهمانصفا فطرالادمن والح وهوالبعثدبين قاعديتها واتبعلى ستقامترت وحرة على سنقامة ومكامرفلان به ومنساويان فكذات = كونباء موانها لاح بالناليئمن سادسة الاصول ويخج وورموانهالات فبالضورة للقياح فيمابين آحعلى تر فبالرابع قالئلا ئاين من اولى الاصول كون والبعد بين القاعد تين ساو بالآ الذي هواصغ من احد وكذاآ

آخرة جمئوع العالم من يشهوجي ع كاعلولد والسفارة المالعلوة السفلالفيوس الاجرام فالسفل جعة المركز والعلوما بقابلها والنفيل بيرا للالسفل والخفيف الج العلوة للابض بقبل لانقال من جبيع الجوانب من يزلز أعدد فيها لشابة الأو يلك الاجرآة في غاية الصغر بالنسبة واليها وال كان دقيق النظر يوجبُ لن مُتِعَلَّ مكن فقاللا يغر من فقطة إلى خرى بب انتقال فير لمن بجاب منها الحات كذاية التحفة ولايخفى الناشات هذاالمطاؤب وهؤان موكزة قاللان منطبق عاموكن العالم لايحتاج الحة كصيلما فتحفيف للالحيطا ذبدونويتم المقم ولعلونكأة لتعيين جعتى الفوق والتحتاذ المسئلة الآتيه سوفف على دلك فران طلب كخفيف للحيط مماعلم التج بترايض وذلك مشاهدية النامكيثي وفالحقاء ايضاكا فيالذوت المنعوج المسكر يخت الماءفان قبيل الطفقوا الزق المنعوج انماه ولصغط معللما الاهلالطبعه وتصاغدالناوا تماهو كدر الموآداراه اجيب بانه لوكان كذلا فظاكا الزق أكبركان طفقه ابطا وكذاالنا ركلماكان أكبركان تصاعله افل والعجوج بخلافهما ففهذا الكلام اشارة الحان كُون الارض في الوسط ليس كدب السماء المامات جميع الجوان بالسواء كالحريدة اذاجعلت بنن احجارك ومرك لمقناطيس فانها مقن و وسطها وكالجذب لركزا ياها تهار بامن الجلاء ولالرفع السماء اياهامن كلجاب فالدوراي الموآه المحبط بشرعة دوران الفلك ومنعيه الإهام للجبوط كأذهب الحكارة احرجماعة اذبلزم على لاول ان بجدب الاشكة الخفيفة إلى التمة كالمعدة المرسية الحفوق وعلى المأنى إن يكون الجذاب اخت الجرمين المرتين الجنفن قالحا كموكزا شدوع للثالث الملح اخفض ابلاص قباللا نقال ذفع خف استعن فع المنقل فيلى للرابع انتقرائه الاشتياة المنفصله عن الاون في المرابع بسبب تحرك المقآء فكأدلك مكاكيشهد بدالتج بترضكون الارض فالوسطيب

1000 - 10

من موضع الحِآخ الحِانِ بتشابرنستِة جَمِيع اجزاء سطعه الظ الحالجزة ففيد المطاوب اذيكون وتطعه فيمت إلكرة للذكؤرة وكون نوشف قطرها بعدسط تاك القطعة عى المركزة كلماكان نوثف القطرطولكان الكرة اعظم وظ انتحدب الكرة الصّغيرة اكرس يحتم للعظيمة قادسطع دابرة ماس لانآ واعدة القطعة التي هي طعظ ماسوان تلك القطعة افلص التصف والعابق الواجكة أذاكانت قاعرة لفطعتين اصغرن النِّصْ فاحديمًا من كرة صَغِيرة والاحرى وي وقطيمة كان تحالم المقطعة المولي اعظمى تحدب القطعد الاخرى فيكون عدب الطيظ المآ. في قع الدير الكرين تعديد في واللنادة مع ان قاعدته ا قاحِرة فيكون ما والاناد في قعل بير لكرمنه في اللهادة فكلكان تارايا نآداوسعكان التفاوت المرفقفا منجملة مايستغربه مرابين هن المتابل المبتني فوعلم هامول الماق يميل اطبع الم مكن العالم فعزة المضرت المقدمات الهندسية لاماس مل المعطم الماء كي على الفيا كالشرا البه وتكله عدًا اشارة إلىلذكول خلوكوس للة الاتاء ويحمل ل المعتم يحيث بشمل الالبعد بين داسي الشخصين فانهما الصالمستغراب وهذه الادله الته مفيدا لوقع فالتى فقيد ف حوب الوقع من الليات ما يذكر في كتاب السماء قالعالم من العِلا الطبيع امم ال الحالاوط في الرجانِ على يُحصُول المقتديق بالحكم الذي هوالمطلوب في الما كن برها ناعليه وانكان متع دلك ابض علة لنبوت دلك عكم في كالح بسميرها أي بماخرا في المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة يسمخ ليلاوا الايخس إسمكنا ذكره المترفي تزج الاشاطات والفاسميا بكيروان المن اللمتيزه كالعلية قالانية هي النبوت ماخية من لير الدالة على العلية وات الداليزعلى الشوت فركهان الله بفيدعا ها محمد ومناق خاص المالي في المالية على المالية على المالية المالي الاذهنا وقد بطلق المليل مرادفا لليهان قاعمنه ابضمراد فاللجية والمراد بالدليل

لرة اعنى إلى الطول من و بالشانى قالعشرين مناكرُون فضارمًا بين ما بدالشخص و على مابين قاعد بهما اقل من مجلىع قامة الشخصين وعكذا يكون في جميع المواجع الم اذاكانا الشخصان علط في قطرة احدم واقطاد الابعرفانديكن وقصد لماين اليما عِكم مَا بين قاعد بتهما بقدر بحثي قاسيتهما حكذا كله اذاكات المنتصمان متساويين فأن كانابك اعظم شلاع فنغصل منه وح مشل بآونصل وببين مثل ماترانر المولس وتونصل وللانزاويراح وادة كونها واقعتع قاعدة شلشت ا السَّاهُ يَن عَلَى مابين من اولي المنول كون نراوير احرَّ منفرجر فضلع الح الذي هو البعدبين إلراسين اعظم واحالذي فواعظم وسوالبعد يتن القاعديس مفاالتقديريكنان يكون فصلمابين راسيهماعلى ابين قاعديهما اصغريوع القامتين أواعظم وستاوياكا لايخفى والانآه المثلوما يحوى والماء وهواقب المالك أى م كالعالم كقعربيرمثلا اكم عايحويه وهوابعدم فعراس اوة شلا المواد بالمملوما ان يكون الفصَّر للشتراء بين سطيطاه المآود الخالانا وفي الفصَّد الماليكالمان هودَايِنَ وَاسلاناتَ فِندوفعُ مَا تَوهَ واندلوب في أناءمًا وفي السلانات فونقل الجعو البنويصيرة للاالمة معينه انهدماكان لازدياد انخداب لملة فح وذلك لانه والانزداد الانحدابكن صرار المصل المشتك المذكرة وتواسع المتارية والمعادة والمعقادة قذلك كوندهناك اشتقتيباس ههنأاى كون المآفي مع إلبيرا شقت تاسلا فى راس لمنادة وعَذابي جلة ما تنفع على الديق المايلة بالطبع الي وزالعالم على تسطيلا الما لي على المراد الماد الماد الماد الماد المراد المر في مَّا وَاللَّهُ وَاللَّهُ الْمَاسَطُ لِللَّهُ الواقِ المِمْ اللَّهُ الواقِد المِمْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الما اللَّهُ اللَّالَةُ اللّهُ اللَّالَةُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّ اذلولم يكز كذالك لكان موضع منه بلوين المقرآة المخيط بواجعد من المركز فعوضع قرب فيميل لمآمن كأبعل لجالاق بمن لفولة ليسيلانر قعكم ممانعة المولة اماه وهكذانيتقل

الانقالي البرثيج يت المغرب الحاسرة ومائككة السَّر يعبر لانها أسْمع اليح كات فيحركمة الكل لتح المجيع الإجرام الفلكية بها الكان الفلك الاعظم سيمى بفلك الكلاان ا ق الاجوام فى جونروفلائكتى إلي كمذالغ بدق الفها ألي جعد الغرب بطلع ما اللعر فيهام فالمئرة وبتسير للجالمغه ومخفى فيع وقبعد خفا أبراءة بعوله الجالمش النيا اعمة اخوي وطلع كالطلع الكاولماكان تشارف الكواكب يختلف بحت حركاتها الخاصة لمبقل ومطلعمنه ليلابتوهم اندلابلان يطلع انيا سوالطلع الاول فالكيكاجة الحنقد بكلة مينه فكلام المتن كافعكة بعضهم فعكذاذ اعابطلع موالمشرق وبسيرالي المغرب وتخفى فيوثر بعؤد إلى المشرق وهذا بناء على لغالب والافعض مالرطاوع و فللصيرا مدعا كنلفآه اوا بدي لظعوركا سبكاني في هذا الكِمّاب وتحرك مالاطلعمها على مانزا تراى مانزاة ما مطلع منها وهذا على تبيل القرب والافعى قد تخريج عن الموازاة بواسطرح كانها انخاصر والمراد بمالا يطلع منها هو الكوك الابدي لظعود الالابديكافة فاخوارة الفاقية عتهج تعريب الكلام اشارة إلى المنافقة توسعا بطرادف والاولم تحريج كة بطيئة مخالفة للاولى وسميت البطية لانها ابطأس إليكة الاولى عبالنانية طلغهبة فالكركة الحاكسة المعاصف فه واستجيعه وشقير ابغ نظرا إلى يحقد التي يخرك اليه أكانها موالمغرب الالمرق اعلم اقت جمّاعة من المنكمة و ده بوالي الحركات الالالكاكب كلم المراق الحراق المراق المر المغرب كالغلك المعلى قالفت والمحشوس بحركاتها إنما هؤيتب بتخلف الابطآعن المتنوع فان المتح كمين البحقة إذ كانت تحكة الجدما اسرع ويح كابالهما مرايح كم كيعكالابظامتح كاالح خلاف تلك كبحقة بسبيه لتعلف وببلك جزم اصحاب رسآيل اخران الصفاق بغواعلى مريعب الحان كركاتهامين المغرب الحالمشرق قاستدلوا على ذلك سانات دَاهِيتر لانظب لِ الكِتاب بقدها وَلكن لللم يكن مَعْف فدادهما

فيكادم المتنهوة أيوادف البهان ثران وضوع العلين اذاكان شياً واحدًا ختلفاً بحث فيدير يختلفين فقد يتحدك غض سكايلهما بالمحول فالموضوع ومختلف البجر كافهانخ فبوفان اجرام العالوس حيثيتة موضة عير العيدة ومرجيثية اخوي موضوعة لتماء والعالم والطبيع فلذاك ترك سكايل هذا الفصل ويالعكري ككرالاعلوز للشاهكة مرهنو الاجرام التي هي كورد الوسطينة براه يرهنا الفضل توجيا المقددق كون هذه الإجراء على الحيثة المذكورة وقت المشاهدة مرعز الفيد ثباوت البكم فنفر والامومادام ذات الموضوع موجودا قدايفيدهم امعاه والمذكوك فكتاب المتماة والمالم كالعالك فالكرفاك بسيط فكالمسيط لايعتضى كالمختلفاك سنتديرافالبراهن للذكؤرة فحاسمة قالعالم هاللمتيات فالمذكؤرة همناه الإنيآ تعذاعلى سيرا المغليب فالقبرهان عدمتح الالامن على سيدارة ماذكره للصلت قكذابرهان انطياق مركز ثقاللان على مكالقا لمكالانخفي فىزىدبالاجلم ونضدهاالمراد بديان ترتبيهاهى بيكان ان اتهااعل قاتها اسفلوبيا نفندهابيان كيفية انضمام بغضها المجض بحيث يماس مقعركل منها عود ماليه قلم نيكرالمم وهذا الغضل بأن النضداد هوقا بعد سليم الانحاد محال ويحملك كؤن العطف هسيرنا مان كون المراد بالنض دهوالتربث المخشوى الناظر والبترين فالتواتب خص المترين الذكر لانها اظهر إكواكب والناظر المتاس لاالواشي بلا تامل فان مع فتر تحالا الكواك لابدتية الظهورعلى وانراه مدادات باقالكواكي بالتخصل افي بأقالنظد بلاتامل فكذا تغرفز إيح كمرالثانية لأعكن فيالا فليبالا بالمصد بجدها باسطااى بجسيعهامتح كالحكة البوبتية التي تمرد ومرتها في قبسهن يوم بليلته على صلاح اليساب ولللا والمتيت بالوثمية المولانا الما العرف من الحرايا المامادير بلااقامتر كليل فالحركة الشرقية ونظفود لكوكب بتام كالمشرق والحركة الحضلافالتواء

اعشرج الاختلاف فالفضال لثالث وقدعن هذا الاختلان بالنالثواب سوي ماعلى فسرقطى فلكها كاليحفظ ابعادهاع فطبى الجركرالافل باع فطبين غيراكم بئهد بعاستعال لآلات الصدية فعلمان اطابها غرهما فلكان مكزالفلكين فاجد فاختلف الاقطاب فبالضرجة عتلف لمنطقسان ايض قاعلاق اختلاف المنطقتين سنلن ملختلاف الاقطاب مرغرع كيتركا فيخابح الشمتر وممثلهافان منطقيهما فيسطح فاجديك انحتلاف لقطابهما وذلك اعتيان لحكتين بسب اختلاف المنطقيين والافطاب لانالاحتاس بح كتين مختلفتين احديهما بالذات والاخرى بالعض وكلتا كما بالعض فيكرة واجدة على خطعه وقطين باعبانها ممتنع والمعمان اختلافها واستيانهما غرصلوس والافها عستاني بالضرصة بالفايحس منما بحكة فاحدة هي مُركبة سيجه عها التكانت المجعنر اوكاصلة من فصل مهما على بطاسما انكانت إلى جعتين فلم تعرض لما اذاكانما اليجعتين فلمكن بينعما فضل فانرلاعس كهراصلااذ لايوجدف الفلكيات مناذلك كذاوتيل فيداند وبجدفيها مئل القسم الاولايف فآلظ اندلوت عرفظ القِسْم ظهُون فَكذلك الحكم فيما ذَادع لِي العالى العالم على المائدة المائدة يشاربها اليغير للواحد كافي قوله تعالى عوان بين ذلك فالحكا تالمختلف المنفقر الاقطاب عسمنها تحكد فاحده جمامامركية منجوع بما واما فضل البعض البعض كان هذاك فضل قها تان الحركمة إن متسابهتان في نفسهما فاللح كمر الاولى فعل عندم كزفلكها في نهنة منك ويرعل ما ينبئ عنه الاعتبارات النصدية فكذلك الحكة النانية على المائلام خلافالن ابتلامتال كلادبا على مَا بح شاملتان بحميع ما عس بوعلوام الكواكب والإجرام هي عطف على الجيعابها تان الحركمان شاملتان للكوكب وللفلكيات فإن الحرم وانكات

المذهب بجرد هذا النظرلر يجزم المقربان تلاث كركه موالمغ وبالجالمثرة متع انها فحلحقة كذلك فقدابطلق باندلوكان كانزع فالمحسّلت الارتفاعات اللابقة لكاجزه مزاجا المرج في مبليلة كذاة الشرالفاصل المحقق لشريف ومعناه انري الكوك اذاكاك فحراوي اجزاء فلك البرج جميع الارتفاعات اللايقتراج وافلك الرج وهذالابصى إلنظ إلى وضع واحدبال فايصى النظ الدجيع المواضع المتفق العن فانزعله فالنف يوسيرالنمس مثلاجيع اجزآ والزوج في مبليلة عركتها الخا فبحركمة الناك الشامن الشامل تلاغترم فالالا فف كال كؤن في جرم في فل البروج وعلىضف نهادموضع من تلا للواضع قار تفاع نصف النها رايكل جزي مل خَلَّ الباعج فيجميع المواضع المتفقه العرض كويعلي نستى واحدفلا شاله يحصل جميم الارتفاعات اللابقة بحميع الاخراء فيع بكيلة وأن أالنظرالي وضع واحبعتك اذاكانت الشمس في الاعتدالي الهيع فَجَيادي تم بواس بالمعاس المبادد التع عنها يساق الميل كلي الماما فيل من المبحن إن كون كذلك في دلي المبلك لم يسل الدالين فكلام فى الدالسق والادالدالمتفقة العض لانصاف الارتفاعات فيهاعل ماذل علينوالمهان والعيان وتبكل ل يراد بالارتضاع ماهوا عمر المتفاع وضف النها دوعيره وكؤن المعنى إن لكوكباذ اكان في نفي النهار في جزيرة إلى البي كالاعتيداليا لرسيع فأذامال إلى بالخرب وترالع ومحاذا بترقعكذا المان سقين النهارساعتان مئلافتح قدكاذ كالكوك إطالدلومئلاعاخ الثالتقدير فينبغى ان بكؤن ارتفاعدُ في كلكِ الوقت شل الوقت ضيه الحِسَاب من م تفاعر في وكانت فيضعن نفاح فالدلوه مع معمده ساعتان وليس كذلك وقرعله وإفازنا وعلى تعزير فلفظ كل في قطما لكل جزء من اجزاء البروج ليس على ابنيني متأمَّل فالمالمتازت هالح كدع الإولى المتلاف المنطقة بن قا الافطاب كاسبعي م

وجودكوكبكذاك غيرمتيقن الانفرالتح اليسن دليث الكوكب الحقيقتره وتاكورمند عليحورة لك الفلك كاجميعه كيلايخى فترانه أي الناظ فحدالنيرين وانخسكة ملكوك نيط والمشتري والمريخ والزهن وعطارد فدوء وكات غرائح كمنين الاوليين واسم إيضاا كركة النانية فإلى للغالغ الغرابية الالشقية للمائد كالمتابعة الانفسفا فانتاق وتبطى فيطل للأشمال فالجانج ويتبت لايلام وكالرابعية متنالمتوانيكة وايض بعضها برجع وتقت ولابقياس بعضها اليجعض فان بعضها اسع من بعض يقارن الاسرع الإبطاق كلف متقدمة عدالم الكاناستقيميناه كانالكوكب الاقرب الى المشرق وراجعا فقط قاعلم ان المتنيف الدان نيكاد لذك جُود الافلاك على الربيب والافركات السيارة مجدت عَبُل حَركان المتواب فالهالم تدركا العكمة ولابعده لعلي ماقهم اليه كلمة ثم فلذلك اثبت اعلهذا العاشعة فلاك في إدي غطوهم أي اول فكرهم لان الحكات المختلفة لا يمكل سناد ما إلى مخرك واحدبسط فكذالانبكران كونتلك الحكات كالميتنان في للدبناء علي في وانماقال في بادي فظهم لان كل فلاصل فلاك السيارة بنصم اليل فلال يحزيت بنضيط بماح كاتها لكن في كون النظر الديق موجيًا لاثبات الفلك اللاغ النابن فاديك لنظرة ون الافلاك الخربية السيادات نظرة انداذا وبدت حركا فالمثلف علمانهالانتم بغاك والجواكي انروان علمذلك لكنه لاهطانها ستريفلكيواو اكثر فبالنظ الدة فى لايعلم عدد الافلاك الجزئية بل يحتاج فيدال للنظر الادق ابنين منها للحكتين المذكورة بن إي السّرجة والبطنية جداً وسَيْعه السّيارات السِعة بمكامنهاكة الكوك والفلك الكلي لتضمنه جميع حكاية فللمركز لباوالواك حركة غيل اولين اكتفوا باحد فلكيمنا اي فلكي الاوليين مكانا لها اي لتاليكوك الباقيترقل يعتينه مع الدالس تكانها بلاخلاف لان المعام بعتصى الداعل

مراد فاللجسم في صدر الوضع كينه اشتهاستعاله فالفلكيات فيكون تعيما بعد التقصيص وأتمول الحركة النابنة كماعل سلالمغليب اذهي غرثاملة للغلك الاعط علىماهوالظاوه عطف على الكوكب والمرادبها الافلاك المكوكبة فانها محسوسة نبعا واما الفلك الاعظم فليس بحكوس اصلاها تبعًا فعلى مَنا للرَجَاجَة الراعِت النفيل كافالوجوالاوا وشموا يحكيه الاولى إبافيالافلاك لأيناف شمو لهاللفاك الاعلى يحقى الزمخ وجه عرهدا إيكر فالجرز بقواء علواعن لعناص كقيل المرد المجرك الشهب وتدقاب الاذناب وعنهاماتكون فكوا الاشرفانها متح كم بمائين الحكتين عتدالبعض وتج عترزبقولمعلواعا لمندا يترالعناص اعفالا من والماء والمواواما الجؤفهي اماكواكب صفارا وممايتكون فكق النارعل اختلاف للوائين فعية اخلة فاحديها عذا قا لاطهرافي العيارة ان بقال شاملتان لمادُون ممامر إلكواك المجال جرا العلوبتركا فتع فالتقفة كالايحتاج إلى لتكلفات المذكؤرة فوان الحكة المانية لفلك الثوايت بالذات ولهاق افلاك الكوكب العض عندالبعض وظ قواراملتا يشعر باختيا وهذا المذهب قعاعتج بذلك فح بتاجث أفلاك العموفيل فها للجميع الذات والابازم تعطيل الممئلات وعلى الاكتن مشال لعترة الخلاف ال الحكوعى مابستعه واطلاق كادم الشارجين اذهومتخ إدبج كمزذا تبة اخرى والماعلى القولالاول فاخوله فهذا اليكووخ وجرعته محملان واما الحكة الاولي فعى للفليط الاعلى بالذات والمباقى بتبعيته صندا بحص وقدانسب بعضهم الحركم الاولح ككر كوكبا فح فلك كؤمثال لفلك لاعلى قياسًا على تحرالناينة وهوقًا ادلاخاجة البويخلا المسلات لفلك البروج فانهامحتاج البهالض وتفطيح المهن فنسبتا يحكم المانية إليها ليلايلن المتعطيل فاطم اندان كان كوكب على محاذاة قطب فالك بتح ليح تزداك الفاك ضرفع ق كعل المترا المالم يستثن فكاف

دون البطيئة كامرة عطاه خالجة إلى لقول سعلى نقس المجموع وقال البطريجون الاكتفآه بسبعة افلالثان مغين الشوات مركونزة فيمشل يثجل ودوابرالروج على محلبرونفتنان يتصل احديما بجركح التبعة سيكما احديالتككتبن فالاخري السابع محكا الاخرى ويؤن دوابوالروج متح كدبالسويع ردون البطشة وقالعظ لفقلا بجوزان بكؤن اجرام المشالات متصلة كممثل واحد فرشخنه افلاك جزئيه هت الخوارج والتداوير وغزها ينعلق بذلك المشل معما في تحنه نفش كركم اليكر التربير وبووج له دُون مَا في تُعنه نفت الحرى بحكم الحركة البطيلة واكل قاحلان الخامج فالمتدا ويروعزها نفس لخرى يحكة المؤكة الخاصة واستخبر باسماذكره لانجعل لاجرام افلمقدادا مماذكن العلامة كان مناذكة العلامة بجعلاا فالعداد ماذكرة العوم والمم كالانخفخ مماذكن مقلل لافلاك عددا لاجرما كافاليه فيه وايض تعلق نفس بهذا الممث الغاج كاجل الكركة الثابنية دون ماهو في تحته من الخامج فألتداوي ستبعد جدابل ستجيل جيث بازم تعلق نفسف كيكونير متشابهة المغن واعلاته اذاتعلق بالجؤع نقس صادالجرع جثما واحدا و الافلاك الممثلة اجزاء لة وقدنعلقت بكرمنها نقس على وية بحيث كالمؤلكاحل مرالنفور المتعلقة بإلاجزاه تعلق بالاخربوجه اصلافيان ويه وككيالفوى ف الطبايع وهويزافي البساطة ولعله فالعلامة فالنهايتين أت امكان انصال ففسين بجريع وجن مرمنوع والافلا تخفى إنزاصل فقان بالمشل فالخارج النيك موجزع المشل وهذا بخاكف ماذهب ليدوالعوم فالمعثل بخواشلا تعلقت بونفنزه بخارجه نفس لخري وكذاسدوس كدلانفس للتحلقة المهشل متعلقة والخارج والتدويل بضوالمتعلقة وإلخارج متعلفة والتدويا بض والمتعلق المج وينه نقس في المراف المرابع المالية المالية المرابعة المرابعة

الذيحمران يكؤن التاسع كانالها والشاس تحكما الحركة البطية وانكاق ذالث ستبعدا فانكان كونها على إفلاك شتسجايزاً بان يكون مشلات متوافقة الاطاب فوقنج لاوبعضا فوقد والبعضين افلاك العلوبيرا وتكاوير متساويرا لإجرام قاعكات ليلاغتلف ابعاد بعضاع بعض قالبتر للقلوتير اختلاف منظر جزيفي أنّالثواب فوقها وامالكاف بعضها بالعلوية فيدل على مفوق تدليل البعض عابما لاالجتيع فالمتوالابعاد عن مركز الارض محققة كالجيانية آخرا كياب حت مخطال انهالبست على فلاك شق لماك الدال المتداوب سكنم اختلاف حركابتها بالسعة أليطؤ وكبكن إن لايحس بذلك الاختلاف لعلته واغالكتفوا بذلك لماذكر وطلينوس ابنه ليسن الشماويات فضل لابحتاج إلئه وهذه المقدمة ليست يقينية فاذالهج بعدم الزيادة والصااسناد آحدا لوليين إلى لمجموع لالفاك خاص برامركن ممتنعالكنهم لمريذه بوالخ ذلك يعنى بجونران بتعلق نفس بجيع الافلاك الثماث مركيشه ومجنموع تحكم للك الحكة المتربية وبتعلق بكل منها سوى مثلالقر نفن ح كهرتلك الحركة البطيئة ولا يحمل العكم على الوُهم كلام المقر وقترح باو تَغَضْ الفضلاء اذلا يكن ان بتعلق بمستل القمر بفس محكم الحركم السابعة لوجي نفسواخرى متعلقه به يحركه إنجامة أنحاصتة بعاللهم الاان ملترم ان حركة الشرعير بنا منافي فتروعلى المقتديرين كوكن المثوابت مركؤترة في المثابن متح كمترا يحكنن ودقاب البروج المغروضترعلى طيه متحركة وإكترجيردون البطيثة كاان الدوابر المريسمة على سُطُوح لِيُحَامِر لمِن تَوجَم قطع منطقة البُروج اياهامتح كريج كانتِ المشلانية وُون إليخ امرا فلابتنع استفال اليثوابت من برج إلى برج تج عليمًا قوهم هذا كون الافلاك ثمانية فذكوالعلامتية وتجوالاكتفاز بإلمابية ان الثواب مَزَكُونه في شاريُح لافي فلك علىحدة دُوَّارِالْبُرُوج مرسُومترعل لفنلك الاعلى وعلى مشل يزحل ويكون متح كمد بالسعية

واقادعلى تحربك تلفضنه والمائح والمحاف فالتكان مكاكا ستعبلاكاة صاحبالنففتر بعداك ككدائت بعدعلى ايشاهد بوالفطرة الشليمة واماماقال صاحبالمتحفة فيبتإن الاستعالة مران مقاومة الاصغرالكرفى التحاث مننع فمنفع وسنده مايشاهدس ان بعض الحيوانات عراد الجسم الذعهواكبرمنه غلى انرغروكك فاندلم بئت الدفيه كوكبا والماما بقيامن اندلوكان مكوكبا الإنباه فف التعدم الزوية بكران كأن اصغها وبعدها على نرعكن الكون هض الثواب المغرر المرصودة هذهروشات الصاعجيع الثواب بعضهام بعض غيرمعلوم حتى نافيه وسمع فلاتلافلاك لاق الغلك اعتبرائي مفعومه التحرك تشبيبًا له بفلك المغراللي فالاضافة باعتبارالمعنى لاصيله لادنى ألاب كالصيح لاكة نسبة إلجا في المتحركة فانراشة كوكة منتها اوعوادها اولان التح بالشكانم للفلك فاربد بالفالطالح اطلاقالاسم الملزوم على اللازم قضل سم فلك الافلاك لاحاطته بها ومتاذكوناه اظهرقالفلك الاطلس كونرخالياع إكواكيكا لاطلس كخالي والنقش وقداسيم الفلك الغيرلككك والفلك الأعلى فالفلك الافصى والفكاك التاسع فغاك الكل وفاك متغدل النهاد ومحدّد البيّحات ومنتهى لاشارات في التموات والعرش الجيد في ان الشرع والدالح كم الاحتى اعجملوا الفلاللة ا الذى بإلفلك الاعلى للحركة البطتية التي هي خفي لحركات لا بقال بحركا ليشأة فلم يركوا حركات الثواب اصلاولو الم فقول معن قله الاخفى لا اخفى نفاخ لااشكال وجكوه مكاناك إرالكواكب أي لبافي الكواكب بعدالسَّبعه كأذكونا وسموه فلك البروج لان الكواكب للانخوذة منها اسماء البروج عليه وتعذا اوليما فيالانها يجادثة في الفلك الاعلى من توهم منطقته النطقر الاعلى الايخفية فظك الثواب والغلك الثامن والفلك الكوكب فالفلك المصروحماء الروبة

تكسيلقوى اذمعنع تكيب لقويان يؤن كبزع من الميشمقة ويجزع اخرمنه قوياخوى حق اوكان له جزآن كان له مق تان كا تقريف الطبيعات قصرت بم المحقق الشريف وشرق المواقف وظالة مادهبوااليه ليسكفناك فلذاغ المترعبارة المتن فعين المنفعليما نفاعنه الحفوله والبناداحد الادلين الحالج وعالفالخاص بدلم يحريمننا لولا الحكة الثانية تكنع لمرنع أوالخ الكالمج ده العقال السادي الحكتب الاوليين اعوالحركة الشريعة والبطيئية جدالشكولضاجيع الافلاكالقي الخظي الجيم كان مكنالولو كريكل في فلالاصفركا بالحركات التانية الزي عن المانية التي المنظمة الخوارج والممثلات اذقدنعلق نفس بكل قاحره والخوارج والمثلات كركيمة مخالفة لحركة الآخرفاذاتفاق إلجيثوع نفس آخرانه التركيب كأذكرنا في كالنافع وللمثلات مكانعترس اعتبارتعلق نفس الجبوع فانكانت المستدة الحالجرع عى التحكم التربعية كان اطلاق النابية على كات السر بعد على النعليب وهذا توجيه ظلافهنيه أكتشفه لمرتبتيه كه الشارحون فاعتضوا باق عزم النسخة مختلفة لان المقوبيان الله الالدال الكلية عكوان مول اقراص المسعة مع جميع الحكاية المحسوسة لامع فهن عدم احدى الحركية يناذ فهن العدم لا ينحصن في المستها التجرى فهما ففي ابوا كركات فاذا فهن على الجميد فلا كالجرالي المات من الافلاك وفالمقال في توجيه ميه الشيخة التالمكتين الاولي منظرًا فان حيث شي المعلى المال الكوكبة وكان المكوكبة والمركز واحلفال المتالا على فلكاخاصادون الإخرى إن الترجيع للامريخ ولانكراسنا فيتاجم يعاالا المجرع ظفلولمكن حديهما موجودة لامكن إسناد الاخوع المالجؤع قامكل كاكتفآه تح يسبعة الالانقعلهنا يؤن المراد مالاستناع فوعد علوستعدان لاعده الامكان والوطومين بجعلها اعلى الالالالكركة الاظفر السنعيرالشاملة لجبع المجوام العلى تركيكون عاقي

عالبواق المغفروان كانت كريم البطيركان اطلاق المايندو

التهب بين القمر والمتجيرة والتوابت التي حميعها فيفك واجد فكذابين القمر المنس وإنعام خال الشرمع سايراكك كبهندا الوجه وناينهما اختلاف فنظرالشمر لكونا تحتها اواقل يكؤن فوقهالان الالة المتي معرف بتأمنظ الشمس اقامن اختلاف سنظر الفترة لم يبحد للعاوية والاللثواب اختلاف منظ فعلم بتذا التخبرك الشمرفوت القتر وتحت العلوية قالثواب قاما التغليان فلابعكم فهالمشمس وحوافهاعند الغران ولايعلمان اختلاف منظرهما كثرم في اختلاف منظر ألتمس ليكونا تحتها القل ليكون افوقها لان الآلة الذبعيت بكاذاك متضوية ف تطي فينفنا لنهار وهمالا يصلان البعظاهرين في كثر المعمورة التي بنيت الايصادفها الإبعالا ببعدان عَبِ الشمسكير بعدكات بعي فالمهدف بحالفها بالنسبة إلى المص فيذين الوجهين جعلوفه انتحتا اللافي ذلك اى كون كون الشمير في الفلك الوسط حيس الترتيب صجودة النظام اذالتتدر ترتجطة عليها العلوبة بهجوه وإنها بقارنها فى اواسط استقامتها وبقابلها في والتبط مجعها وسلتها في والم رجعة الاستقامة والانحكات تداويرها الخاصة اغامي بقدم فضل فكط الشمس عليا وكاطهاكلي فالشفليان بوجه اخرهواحتراهما فالواسط برجوعها واستقامتهما معاويحاذاة مركزية تدويرهما بمركز الشمس إبدا ولأبتصلان بالشمس لاعلى قصد المقان ترفالعر بهجه آخرغ بصاه ومقارنته ومقابلته كحافى لاوج وترسعه طافي كيضبض وتط النمس ببن اوج القهر وموكز بالدين وايما فجعل مالدرباط واحدمع أف جعمروالر سيتمل شخاماة وكانده ملفناة عص الانقلام عرضا بقبي الله فطوان كؤن ماهوابطأ يحكد اكثر بعدا واعظم مادا وان لاكوك الشكر فوق الرابع الستيلاه الرودة على لككبات العنصىة والاتحتلا شتيلاه الحارة عليها فعضى الم بطلان خدوث البنات والحيكوان وقبل الشمتن تنزلة الملك في العالم فكا يكن الملك

واعليم الروسر والكرميي في لسان الشرع وسمواكو اكبد النابت امالقله حركم في الثانية فكأنها ثابتة اولشات اوضاعها الما تحيث المختلف العادما بدنها وكالعادمان المنطقر والعطبين ولاع بسركزالعالم الكانها كالملتع في فالهابعيث كانتعاد يدفي تخرفك كاين وضع منه الح بمؤضع آخو يجلاف المتقادات الكان الفلقة ومنظم العلى ما حَكَمُ المِعَامِيِّ وَمِنْ السَّرِيعِ وَكَانُ مُعْتَقِيمِ إِنَّ الْمُحَالِمُومِيَّةً لَكُوَّ النَّوابِ الْح انحاد أبؤخى وببن القالكواكيا إنى كالمضطفة الربح يتوكة أوبن بطائبول المعافي والمالة المالية والمنافقة والمنافقة المنافقة المن فعله فاكان العالكوكب يتح كذباشع البحكات فالمتحبه لتسميتها باللوات فاللين بثباتها فق موعدم انتقابين برج إلى ج فان دوابر المروج المفروض على فالمالوات ستعالى المراج المرابع فران من الكواكب قد تسميل كواكب الميانية لانها تهدى بقافي لفلاة وهي لبيابان بالجمتية إقتشبها بأناس ادلين في الفلاة عل الطهق قض السبعة الباقية للسيادات السبعة على تيب خسف بعض ابعضا اقصاعا الخامايلة للشتىء المريخ وسيحهذه الثلاثر إلعاويرقا لاولات بالعلويين كالاول التاقب لان نوج يثقب سبع سموات الحان بلغ ابصادنا ٥ قالادنى للعمرة للنبي فوقر لعطاره ثوللزهرة وهنان بسميان بالسفليين وجلوا الشمس فالاوسط بين هذيه وتلك أي بين افلاك الثلا سرالسفلية وافلاك اللك العلوبتر فالدلوكي تنكسف إلابالقه والشيجتانا فانقررهما بينهمان الترتديين الافلال المكوكبة اغاهب بطريقين ايتدما الكشفناه تالون الكاييف بطهوند المقان تردون لون المنكسف وكاشك أن فلك الكاسف تخت فالو المنكسف فيعض النواب القريبة مرالمنطقتر تنكست بنحل لمنكست بالمشترى المنكست بالمريخ المنكسف الزهرة المتكسف بغطارد المنكسف بالقهر الكاسف للشمس فعلم بهذا الوجر

فذرجة الشمر نقطة سؤدا فوص كزهابقليل كالمح فخ وكجه العقر فلعلاعلامية كويذكاب ماجة الاناب البرتاى في الشمس التين وقعط وعما فاستغري عاديم الئلائر في فالوقت في عدماستقارية فظن نهما الزهن وعطارد واستخبر باق هَناايطلابدليعلان الزهرة محتما كوازان كون احدى كالمالتين تلك النظر والاخرى عطامه فلامل شي من وألا دلة على إن فلك الشمس فوق الماله بقينا وبجبال مقسمكل قاحدين الافلاك السبعة الحافلاك وهذا لابعي ففاك الشمس لاان يقالان كاحر للممين فلك اوبراد بابحم مّافوق الواجد وبجلط النغليب سالف حركم كوكبه المركبة منهااى من حركات فلكر الكلي قافلاكم الجزائية على والمضاف مطابقة لما وجد فان حركات إلى الكوكب كان مختلفة وعلى تقديرتشابه انحكات يختلف اجداده امري زالعالم فعلقة ليرجدم الاختلافين المذكومان مختلف في العرض المعزرة الكِ من الاختلافاتِ التي منذكوعًا في الملاك الكواك فيمتنع ان صدرتاك الحركات على لوجه المذكورين بسيط قاصد فيجر الدينقسم كلمنها اليبابطحي منتطح كاتها واحوالها على ونق ما يوجد حفظ الما ترعناكم الانفسام فغذة التسعة هى التي إيجوزهان كون الافلاك الكلية اقامنهاعاما هوًالمنْ فُورِعند الجهُور كاعزف ولما في كان الكُوَّة فلا قطع كامر لكريب ان بمناهى لمادل عليه ورهان تناهى لابعاد فبغلك القمر تتناهى الفلكيات وكون مادونه العنصوات وهذا ايضام الاقطع بوضي رائكون تحت فلك القهرفاك آخرمكوكب الثوابت الغير للرصودة العير مكوكب فعى اضاطبقات عيط بعضها بعض طبقه للناد الصروة قطيقة لمايمتنج من لنادق الموآة الجادة التي تباديك فيها اىعنى وغذه كإيمولدة وكانهاما خوذة سؤلاشي الادختة المرتععه ماليفل

في وسط العَسْك بنبغ إن يكن المُسُل في وسط كلة القالم فيكون في عاصر كلة هي افلاك العلوية وفلك الثواب والفلك الاعظم وتحته خستركراة اخرى هوافلا لتأ السفليين قالفتر فكتا المواولارض بنآه على أكرة الناديس ويرق المواه علما فيل فالكرة الماؤمع كوة الدجن كرة فاجدة قفيللا فلاك الكلية فالجزائية المجترف فا قهى بنزلة الملك في لافلاك فيعل في مرايا فلالدالكلية والبخ بية المعدومة ابخ كذاك ليكون بفلكيها في وسط الافلالةِ وكان بضابعدها المعلوم سلط وضالبًا لحذا الوضع فان فيما بين بعدابعدالمتكروا قرية بالسمس بعبا يمكن أن يؤجدينه فلافالزهرة وغطارد وابعادهما وذهبالعلامتراليان فلافازهرة فوق فالطاش بلللاح الأفيالا بعاد قالاجرام وبجئ تحقيق الكلام فيوافشآ والعديد وذهبعن القلمآة المانماكيما في فالألتس والاكسفناه اكالفير وردباندي مالناله يقع الشمس متع اخدم اوالبص على خط مستبقير فلا في الكسف منه والوسل فقول انهماليك اظلمن كجوم القمرحني كسفاهامع أنه اذاكي قالعتر منها تقلع جرم احلهمالانظه المنكسف للابصارمع الالكاسف مظرفكيف وهومضى وقلاقيل افالزهق روست فيجديها الإمعالانية الماني فالمتعبرة وضيضه كاسفة اياهكذالة وصفعتها القايل هوالشيخ صالح بنجدالن بوالبغدادى فأسر قالاات الشيخ المعمان سغداد عمربن وبكرا لمجير بقرسين من فواحي فواك وهما فرعفودرا يجم الزهرة علفه والشمس فيوقتين بينهانيت وعشرون سنةوكا النص فاقطما في برة التدويرة فاللافيني اسفيه وسطل بعدالوسيم اقيال ان الزهرة وعطام ومتع الشمس في كرة واحدة مركز تدويرهما بعينه مركز المثملة محتى المسارح في المنافع المنافع المنافع المناسك المناسك المنافع المناف الشيخ ابن سينافي واضع من كبته اندلى الزهرة خالة في صفحتها ويروع بعضهم

هيآز

تلك الكواكب يخت كوكب فيذبرها الفلاء متعه فنرى كال لذلك الكوكب ذوابر اوذ بنااوة بالفرطبقة المواءالغالب التي يجدث فيها الشب في الكتبالمعتبي في المحكة الاستباغا تعدث فبالعدث فيع وقائلاذناب وعرفافا بتفائ الدخان الذي يحضّل منه الشهب الطف فاذا قصل إلى الطبقة المتنزع بالناد كالعواء فاشتعل لقائب بعدالاشتكال ناداشفاف لايس بهالشفيفها فظن انها انظفت وقدكون الدخان دهينيا فاذا تصاحدو وكالحجز النارين ان يقطع اصاله عن الارض شعلت لذا دفيه واذلة فريكان تنينا يذل اليهم الحاكارين شرطبقه الزمعوي البابهة بسيب مخالطة الابخرة إوبسب البنعك الارمن الموثرة فالتسين بربب انعكا تواكستاع على خداد فالقولين فحرارة المؤآة انهاذا يتعاوع ضية البخ هج منشا السحب والوعدوالبرق والمتواعق न्मी कं दिन हमी थार्व हिंदी हिंदी हो कि कि कि के कि के कि وينعقد يعابافان لمكل الردفويا ينزل منه قطرات الما إيكاصلة من البخاد بالتكانف وموالطروانكان البردق بإفارت اثرفي جزآ والسحاب قبالجماعها قصير ومنها قطرات ماء يحصل نها الشلي كان الوجها بعدد دال يحصل نها البرد فران كان مع دلك النفاردخان واحتيس فهابين السعاب فاما الهل الخالعُلوَ لِبقاء سخى تبداوالحائسفل لعلبة البره فيمزة رتمزيقًا عِنيفًا يحصُّل برالهعد وقدبشتعل للخان بالتسفين الحاصراس المصاكة العنيفه التحصل بالتزبق فاماان بكون لطيفا شطفى تهجا وهوالبرق أوكيثيفا لابنطفيحي اليالارض وهوالصاعقة وهجد سغدفيالا شبكاة الوجوة مرغراح اق ويغد فالاشباء الصليقومة تاثير واحراق ولعلخلك لانرتسي لطبغا بعدماخلص مِنَ السَّعاب بسب حكم الشديدة تقطيقة المقاء الكثيف المحاويلان "

الحارة اذاأر وتتليل المافي للباء اوالاراض المطية تحللت منها وتصقعة الجلا عواشة عارحها اجزاء ماشية بحيث كايتمزش فهاع الآخ فالحراصعها و يستح لكه بنهابخاط كالدائرة في لاراض المياب تقلله نها وتصعدا جن المرة بخالطها اجزآه امضيته بحيث يتمزيني منها تولية خرفي الحتى فالبحالمك بناها داناوان الوكرينها أشود مذافوالمصرة دربيض الحققينان الخارة افا الوت في لميناه الجالت بالتسخين ببعضها اجراء كفائيد وصعدتها مختلط بالمجل اللطيفة المائيه ففني المتضاعل تمعاسى خادا قاذا اثبت فالدرام فالغارة الماجة المن فناك إخارة فاداحادة تعالى المجترة المانية المانية كالمات المتعترة تشتق والمعدث فالمناف والمعتمة والمتعالمة بالاجراة الضية لطيقة متصلة من تلك الأجمام فهذه الاجراء الحالية الختلط بالاجزاء الاختية هولدخان وعلى كالقديوي كأم البخار والدخان شياآخ غَنُوللا خِلَة التي تَكِيامُهُم العَدم مَينها في الحِين قايسًا في الحقيقة غيها على التي بعضهم سكون فيعوا لكواكب دوات الاذناب والنيا فكعما يشبعها مراياعملة فدوات الغرون واطلاق الكوكب عليها على سيل التي زوسيب محدوث هذالاسك اناللخان الكثبف اذاقصل للهذوالطبقة تخلقت بعالنار تعلقا تاماعني استغال بل شت فيعظ حراق ودقام بحيث ينطفي إما اوشعور او يكونعلى صُوبي حَكَون للدنتُ اوتها وعلى ويراع اوعود وعيز للك وال تعلقت ٩ تعلقاغرتام فاؤتكان المادة غليظة حدشفي الجوعلامات حروان كانتا غلظ عنت علامات ووالنيازك جمع النزلة وهوف المصرال ع العصر فالتومي كذا في الصِّعام ومها بوجد مع إلا عركة الفلك تشبيعالد وقلموان المراد مالفلة الغلك الاعلى وفلك العتمروان الظان حركتها بسبب تعلق غش ما وقد تقيف

الزياج لان ما فوقه ابن الهؤاء الصَّافي مَا إِن يَعْطِبُ وَكُمْ اللَّيْلِ وَالْهَا دَاخِلْهَا لِمِدْ للنودة الظلمه دُون مَا فوقهًا والزرة الني نطن نهَا لونُ السَّمَا ۗ ، نظعر فيها لانَّ الم جزَّلَ الغربية مرالسط الاعلى كوالمخا وللطافها وقلرق وطاللفة وكالمظلة بالنسبة الله العمية متن الايض المستنبرة باشقة الكواكب فاذا نفذ شقاع البصر في الاجرّاة المستنبرة فكصلاله فأفوقكم والإخوا المظلمة وهواللون اللائروددي كااذا نظرنا من وتراجيم مُشْف احروشلا إلىجسم اخضرة ته يظهم لناكون مكب من الحرفي وللضرة فعك ماذكوفي المعفة كونطبقات العناص بعاققال فيحكمة العبن طبقات العناص طبقة الاص الضرفة فرالطبقة الطينيه فرالطبقة الاصنيتة الخالطة بغير فاللآمع هنه الطبقة طبقة والجنة لانهما عنزلترى قاحية فراطبقة المخاية القرية من الادخ السخنه لشعاع النمس فح الطبقة الزمعوبية فوالطبقة الموائيه المدتزجة بالادخنة الصّاحة دُون الابخرة فإنّ الادخنة تتصّاعدُ اكثر مِن الابخرة والطبقرية الصرفة وهكذاذك أصاح المواقيت الضونع المقولين كأن عكده بقات فالدوار العظالم شوة العناص وافقالما وترد في لكماب الغيز بحب هذا الفرّة الاهرالعلم دُوَارِاخرى ايم مشفورة كداين الافق الحادث كا بخرافي آخوالغضل والمراد بالدوا بالعظام الماالعظام المفروضة على عبط الغلك فيكون ذكم نطقة البروج فحذا الفص لبتاءعلى ندف مفهن فيسطح الفلك كاعط ايغ قامامطلق العظام فيكون ترك ذكربا في مناطق الافلاك فيعربنا وعلى فكلينها موضعام كالمق بومته منعادة الحساب إذا الادوانقد يرالدواير فاقطادها وقدير ابعاض الدوار التي هى القسي وتقدير ابعاض الاقطار التي في الاوتار والمراد الدوار محيطاتها تجربتها اي تجربة الدابرة بثلاثما بدوستعنج لانداقاعدد يصيعاعكا التبع من الكنورا المتعدّ البيّ يحتاج المهافئ الاعاليا محتابيه كثيرافان الانتب

والمأء وهذه الطبقة بسبب وصول تؤالشكاع المنعكس البهالاسقى على افة ولودتما المتح كشبها وكالابخة وذكر صاحب التاويحات الطبقة الاولين المؤلة ماعالط النارية كارواك بنة المؤلة القرض والثالثة ماقا والإيض تعينفينم المقمن اجدهاما قهبال المضجدا ويسعن بانعكائل استعقوالل مَاكَا فَالِعِدُوسِقِي إردُّلِهِ لا فَرْطِيقة المآء ويَجْضُ عَنْ الطبقة مَنْكَشفرع لافِن فالمتبث فيدان الاجن لقبولها الاشكال المستربة وحفظها يحدث فهاوهاد يسل المآوبالطبع اليهاوتلال ينكشف عنه ليكون ستكنا للحربوانا تي المنتفسة وغيرها من النبات والمعادن عِنايتروك متريالقوتعالى غطبقة الارض الخالطة بغيرها التى يتولد فيها المجتال والمعادن وكشرين أكنبا تأت والحيوانات فان بعضا منها يتولدن المآه وقداس معنه الطبقة الطبقة النّزتية وذكر العلامتر في التحفة فالنهايتر بدكفذه الطبقه الطبقة الطينيه وعابرضية مكما وقد بوجنفيهض نسخ المتذكرة ابخ تطبقة الابطال فة الحيطة بالمكن فعليماذكم الم الطبقة تمان وعلى اذكره العلاقة نسعكا لفلكيات وذكر في التعفة ابض الكوة الهوانتقيم فشين اخدما المؤآء اللطيف لصافى والابخ والادخنة المصاوكة من كرف الارجز والمآه بتني المنمس وغرها مراككواك اياهافانها تنتعين الرتفاعها الحردلانتجاونه وهوايدة خلون سيلا وكمهن هذا اعتدالكة الابثهموانقة لايقبل للتور والظلة كالالوان كالافلاك وتأينهما المقآء الكيف المخلوط يلاغ وشكلهنداالمواوكرة سركزهامزكنا لاجن كاانها مختلفة القوام لاق الاقهبين الابخ لكنف منط بعدفاق الالطف يتصاعدُ الترمزي كالثف فالخطع ماذكرنا اق الترتيب لمن فورعندا بحفود لبس على ما ينبغي لتوسيط المواد الصّافي بوالناد فالمؤآء الذى تبلاث فيوالادخنة واستحكمة النفاد قفالم أكتس يركيني مت

ولاسان عناوج البوافي الاواس والمنافي والتنبعة فيكون وبم المتور تسعين فأت للاغايدة ستون أزبعتراساله وكالقويز اقل سيه فتمام الماستى مزالربع بعديفصاخا عَنْهُ بَعْتَى إِنْ لَعْظ مُمَامِ العَوْسُ إِذَا اطلق المَانِعَ الْحَوْسُ الْمَحْ عِلْقَ لَ مَنَ الرُّبُمِ وَيراد بومقدا دفضا المربع على تلك الموسى كلاثين فاندغام ستتين وتدلك كان اهل يحتا يحساون العوس ويبهاولاج تباعظم ونضف القطروالعوس كاملة مدعالهم فكاندفوس بالم اعظم نها ففضاءعلى فوس فنعهد متي قاما بعنى إنرسم والعادة يقال عام الموتى في الموس اليم مح الكرس الربع وبراد بعرسقدا رفض المدالة عامه علبتها اكته يعتيده بانرتام القوس الالتضف ادالا كترم فانشرع فالمفصوص وكالمتوا بوالعظام المشفئ وفري ذكرال تعام للاستطواد ولابعدان وكالقع كليماكا متح بوفي لقع فترقالتهاية وكؤن الاقتصار علي كاولحاف العنوان ككرتهاء فنقول اظهر المذوابر العظمى منطقتر الحركة الاولي وبطاقها قاضافتر المنطقة والنطق الجائح لادنعلاج بمؤنمت بذلك كونهافي قسطالقطبين ويستح إكمايرة اليوتير الفاعدد فابحكتها ومتزلة إيحثل والمزان لمزورة الاقطما وللدادالاوسط لتوطأ بين المعاراة الموازير لحا أعنى حركم الكالبومية فتراع كمرام ولي بذلك اشارة لل بيان اظهرتة منطقها فانهلاكات التاكرك اظهر المحات كعي المامة كالماحرة وكونه المعقابحيث يتمفي ليوم بليلته كانت منطقتها اظهر المناطح كذاذكون وصويفنيدانها اظمر المناطق كذاذكره وهويفيدانها اظهر المناطق الماظفي الدوابوالعظتي وكانراعند عليظهوران المناطق أظهم وعنها وزالدوابوالعظافانا المورفوضية بخلاف المناطق فكون تلك المنطقة اظعرص جميع الدوا برالعظام وسمى فالشمعد لالتهادود ابق معدل النهار والاضافة الأفل فهما بيانيه وسي فلكا لاتها منطقه الفلك الأولى وقليطلقون إشمالفلك على منطقه بتحررا فاندى

بعده بماية وغمانين مرق والنادثر بماثر وعش تنوا لارجة بتسعين والخسته بالنين وسبعين والستدبيستين فاكتمانية بخست فأثريكيين فاكتشعه بأتهمين فالعشرة بست فالأبين وقد بين اظِيدت في ساجم الأصول ان كاعكيد معده المعدد فالمعدودة تعى للعاد وامتا الشبعة فلايعده بل بق منه ثلاثة فلا بصيمته سميه اعفالسبع فيتربة القطاعالية وعشرين جأ وكان للقيكاس فتصفال بجوابا يترقائز جبرعشروكس غرمنطق كفوستة اليزامون إجدعش فإن الخيط للاندامث الالقطروم السيعتميا كالبخ في الباب للابع فنشبة للخيط إلى لفظ كمنسبة النبن قعش بمن الى سُبُعَرَفْسِة الاغائة وتترتين الحالحدم المذكوركذلك كعظراسقطواذ الكالك كالزاف المكلك غنعفوم القلد تقهدا ثقرانهم اعترف فيعرفه التقاوير وسساية الافلاك فيرحا انصافا الاطار وكان حرسابهم ستينيا فجعلوا اجوا القطمانية وعشري اماية وعشق ليكون يضف شِيتين قاما الدينج عُمِن لاولي وس لك عنوراتُ السّبع وَالقِيّع دُون اللَّهُ فلابط أستببا لاختياره على إلى نهم قايد علي الفطية وسابهم قاعلات الاوتا ووانصافها التي هياة لمرا لقطره قذامنغني كونها اجزآه لة المالح الحكت العمل على القطوم أيترق عشون كلن في المسّاحة بجتاج الى ستعلامها بالإجرّاليُّهُ عَلَّم فيض فالور الاجرة الموضوعة في الفطر الاجرة المخيطة ويقسمون الحاصر اعلالقطر بالاجراء الموضوعة ليخضل للط وذلكان فيشبة القطرط إحرالتقريرين إلى الوتر على للالمقديوكيث بتهماعل لتعديرا لاخوفقاعدة الارجمة المتناسية يصرلج فوك بمعلومًا كانبينها في الباب للابع انشار القع فع فريخ بدر الاجزاء في يطيقه كان اقطية الى دقابقها ويوانيها وكما يتلوها موالنوالية كالروابع وغيرها وهزه التجرية على كؤنك ستين ويجنس واحد من الجنس الذي فوغر من الكاسنين السدديق وكل سين دقيقة درجتر اختادا هذا الحدد لانه اقاعدد سحمنها اكثر الكثور السعة

وفيلل تفق غِنُدالطَّلُوع اللغُرُوب وَكَانَ الأَوْجُ فَيَحِدالاعتدُ البن لا يَعْعُ ذلكِ التفاؤت قابخ وتساوي التبل قالنها ويخيقيقا فايتاشم تعطع العصب للنسكي البعدع للاوج في بهانين متساويين فعلم ازع بطليكس من ان اوج الشمس في الجويرا فعوثاب الإنبكر إن بتساوى اللبل والنها وأضلاف عبرخط الاستواء والفرابكرات يتفق التحويل في وتب الطلوع والفروب على وتجه مرتفع المتفاوت الكاصر أيين ق الهادونوس السلوب اختلاف المعارين بالتفاؤن والحاصل بب انخلاف تحكة الشمر بالقرب فالبُعُدم فاه و منساوى اللبل والنها وتعقيم المنافية بكؤن الأؤثج فاحدالاعتدالين فإماان ذلك فج إيع ص يكن ن بنعق بنحتاج الي حِسَاب كَنْيرُلابناسِبُ المقام وليم فطباعًا فطبي الحركة الاولى قدوكة الكل فالحركة البوميّة وقطيى غدلمالنهارود إرة الاعتداليا لياخراسمابها وقطبى لعالملان العالم الجشمان عوالفلا للاعلى قما فضنه أخدهما شالى وهوالذك فجة بنات نعش قربيدى كوكب جدى قالآخرجوبي قطوالذي في مقللروا فاحيد الجهدالاولي بالشمال لانهاعن شال المتوجم إلى المثرق كذافى النها يتفلي فذا مكون أكيثما لكمر أكشتين كالمؤالمتداول على السنة القوم فالاشبه اندبفت النين فأرق الشمال بالفتر في المنا للغدري من المنا المن أفالفانجل لنعج بستيم فقطا كالتن يولغ تون تعنفا إب فذ بحالفالة لاقالزمان مقدرا ولاعركمة اعجدو كالبعاكا بقال الشاعة المنتوبيخسة عشرج إمين المعدل بعنى نهاستم اذاع كت المعدل ذلك المقدارة انماقال والانر فدستدر الفنجانة منلا بمفنى أنهاتم إذااستلات الفبخانه ماءكن دسببات استلاء عَامَدُ الْمَاكِنُ وَالْحَرُ لِللَّهُ لِللَّهُ لِللَّهِ لِللَّهُ اللَّهُ اللَّالِي اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّل اولان إيج كم التي على جزاه منطقه التي كمة الاولى اولى كركات التي من شاج المعترير

فمتذاكال باسم لمخل فخصف واتلك التميية بالمناطق وون بافي المتوابر العظام الحالة فالفلاك لأنهاق ورسواعت باللج إلا المعتبي فعفوم الفلك تشبها بفكد المعزب كذاة الخاق الفطهران تعالات المعدسين لما المتعواف بيان هيئة الاخلاك بمناطقها اذمي كافيتة لايواد البلوين سمعا افلاكا لقيتامة امقا فيدوانهم ليتمنى المابن الخاد مركزة مركزة والمفادد وتخلو كالمديد فالمتعانب المست محالة فخ فاك لانهم يقيني فامقام المدرف إراد البرجان ويميت متعدل النها ووارة المستى والاعتكالياب لتعادل السكوالها وفي جيع البقاع يوى لبقعت والسين تعث القطبين عندكؤن الشروعانها المتعاد للسلكلكك ونهاده عندكونرعانهافان المعلك ونهاعظمة منتصف بالافق الإفع ص تتعين فانهام طبق علافقه فاذا كان الككائ عليها فيماعدًا في بتساوى قوس لنهاد ققوس للشل بسيب المحتوجة الخياف تجه السمية اولى عاقبل ل باسميت بكالتساوع النيل قالبا وابداعندم فيكي تحتها كالاجفف الصاحبال عقة اذاوم مترا الشمترال المتاعندالمكوع كالماركة قان وصَلت المهاعِندَالعُوب كان بَهارة كليله وذَالكِ لانكام كالمتدادين مُت اوكالعد ع العدل كان قوس خال عدم كقوس ليال خرو العكس فاذا وصلتا ليها في غرصا كافي نيشف النهادم ثلااستع تسكاوي والكون فوسل النهادي مفعدى مدادين المحتمدات والآخرجنوبي فيستجيلان بوحد لبل قدمول التحول وموجوعند دسامع يداك النهاروفال المحقق الشربين في الكاشِية وهذا تدفيق في عنبا والتساوي الأأمالية ويقفا أفت ما وتوضيع ما وكل المنظمة المناسكة المناسخة المناسخة المنطقة ابطافلاتيكن ان يقطع الغوسة والمتساوية في عن جنبتي المعتب الما فلا يمكن المعتباوين فالفوس التي قطعتها السمس في اللباللقائد على التحول لاستاوي لني طعم اللبالد والعكية فالملائخ تلف قوتل كنها وقويل الميل والما تفق التقويل والمالة والغري

الاعلاغ قطبيه بقطع سطوح باقى لافلاك على نقاط متعاذبة فاذا تحركم لافلاك المذكورة بالتركم اليوميَّه دورة تامت خصّل بن منها دَايرة هي عادية فأداع البّ بحصّلت على سطى الفلك الاعظر وكلثم للم كيّث قال بعيدهذا وتقاطع معللا الهاديدة جيع الافاذك القيجراد باليكائين مابغ يمادكها فاستحيعها اي التعابر المواميرا ع وَالْعَدَلَانِهُ أَلْمُدَادَاتَ اليومِيَّةُ لَابْنَاتِ السَّمِ فَيُعْرِوَا حِدَثَقِيمًا لِالْمُنْ اللَّالْمُ كابقع من قاحدة الخاخري منهاكاة للعقة إكش بي فاندسط وجعالتمية مدامات اسمآه الزوج فعط الاان يقال سُجِيت البحاق بها تشبيبًا لهابهًا ومنطقة الحركة الثابية البطيئة وبسم فطاقها ايض قجئ ايتية التواير العظام وهومبتداما بعده خبع فالجملة عطف على بخلة قالداظه إلدوا بوالعظمي ضقة التركيز الاولى فالسرم عطف المعزد على المغرد لفسًا دالمعنى يستعن طقة الزوج ودارة اصتاط الزوج الزوج الزوج الم فغلك البرج بجونه كامترقة ابرة البروج لقسمتها اولاعليها وطربقة الشمسرة يجراها قالدارة الشمسية لتح لاالشمس دابكا في طعفا وقطباها قطي البروج وقطي المركمة النابنية المآخرة أذكرنا مراسمايها المصاهم اليوا الآخرية فوجع فياس ماعف م قهيققاطع مغدلالنهار فيجبع الافلاك التي تتخلا إلى كتين على زوا ياجرقا يمر يصن اذافضت معدلالنهار ومنطقة الزوج فاطعتين كحق العالم حدثت في وسطكل قاجد مت الغلاك المناس قالافلاك المستلة كابرتان عظيمتان النستبة الحذك الفلك اذمكن المجيع سكالفا لم إحديما في سط معدل الهارق الاخرى في سطع منطقة الربيج وهما متقاطعتان على ترقاباغ وإبتراذ لوتقاطعتاعلى فوالموس كامتهما بقطب للخوع كاسر فالبابلاول وويجال لات المنعدبين قطيهما اقلهن كدم كاغافيدالا فلالة التيغي بالحركتين لبغوج الفلاك الاعلى ذمنطقة الحركة الثابنية لاسقطع متعدل ألنها والني في تظ الفلك الأعلى لاإذا فضت فاطعة لكرة العالم اوليعلم المتعدل النارالي في

الازمنة قطوط أوالة الزمان بنبغوان شقلاع كمكاجة قاعل كركداد كمتهي الحكة الدوميته فأكرتمان سقددا ولايح كنها وقبل ينهيت انرتها نابطلوعها في إن مترسات فقللان تلك الاجراء باعتبا دائجكم سبب لوجود الزماد فكون اطلاقا لالميتب على استب فعيلان الزمان مقداد التركة البومية بالطابقتر لتلا المحواة عكوالغ كالافيها فاطلق إنم إيكا لبطي فابط بغدمحله ولابتعدان يوجه مكلام المتنعل هذا المطانة لزياي مقيمنا يترك اكاله القدن امتال علفاق بلقاله ملح كابقال كالعزب الحركم في اعترف المنابع في المعال المراع المال المعالان ائترع الحركات مقدارع اى زمانه اقل فان فلتر الزمان معتضي مجة التحرك وتج أمكن ان بعتد بوالح كات كله الأربع تربالا صَعْرِ عِنْ عِكْسَ فِيقًا لِهِذَا الزراع كذاصبعًا وتلك إليكم انترعها فالزَّمَان مقدامها وبعَدَّد بوتلك إليكم اللهِ وَ بالذات وستأبل أيجكات نابتياق العض فإن فبلهذا بنافي ففويوالومان الحركم كاذكر في الكِناب قلنا الحِيَّة معدمها بالزّمان من كانت ليكر خفية عليه قالغ ظاهراله قالزمان مقدمها باليكة مركاة الامرعنده على كمن قلك وبحمل أث بكون تسميتها نابنة على اذهب المع البغض والدالنهان عبارة عيضومكم الفلك الاعظم فيكون ستمية المحرك السم ليكال فكل نقطة مفض على لفلك الاعظ أعلى طيعوالاعلى بتبيئة كلدع ليسوى تاعلى المنطقه والقطبين في فعل يركه البومية دارة مؤانه برلمعدلما لنقاد طاماما على لقطبين فلايتح إك وتماعل المنطقة فعل تتلك المركم نفس معمل التهاد وهذه الدوابر المولزيد للعدل متوازيراه منعدة واغاحض شذا الفلك بالفلك الاعظملان المغدل والمدادات اليوميين فهو حقيقة فالفاق للراد مظلق الافلاك التي تكن هاس كذالعالم لوسعدلاتها مغرض فيقاليضا ودللد لات الخطائفان من كركالعالم الي فقطة من عط القلك

على قالشنس والموسط منطقة البروج الماهو الجفيقة على الدارة الربيج هي المرتسمة مرح كمتركز الشنه كإعلان الشمتن فحرك دايما في تطبيع العفوسي على انتم الاكثر فانا الهامنطقة الفلك المناس والتخفية الاصنطقة الراجح ودايرة البروج الأ اوساط البروج فلأطلق وليضنطقة الغلك المنام كان البروج فلاعتبت الاعلمان مخصص التم منطقة اليحركم الثانية ونطاقها وفلك البروج اذالفكك ألثامن فوالسمى بغلك البروج فاليحكة التابنة مستندة البدوقط عا ويجتاج إلجا بإستكارا فانفا عظيمة وقديطلق على كدارة المتادشرفي الفلاك الاعلى من توهومدار وكراالشمن كركما الخآصةة فاطعا للقالم فان البروج مغ وضم إلحقيقة على القالف الاعلى وتتح بأسم ألناب الشميسية وطهقة ألتمس وجراها ويجتائ إلى الاستكالو على نها عظيمة كابحتاج إلى لانستكا إجلى نها في سطيم منطقة الفلك التاس وكابحتاج الي الإستكال على الشمن تلازم طيعًا وقد بطلق كابر الانماة المختصّة باحد المعنية يتالي تخرلانهما في سطح والحدوظ كلام المع انه الرد المعنى لا والتجشة ال تقاطع معدل النقار فيجيع الافلاك التي تخت إلى بالحركة ين اذا لمتبادر منه الطلقال وتلك الدارة منطقتنا الحركتين تع الرلوكان المراد المعنى الناف الجراج الفلا الاعلى كامتز فقائحناه أتشأر بمؤب على لمغنه النافئ عامنعو أمّالعنصل معتقونة المعاير للغروصة عكى لفلك الاعلى فكاض ومرة هيمكا شرا اليعرفي وللنصل أرا استدلوا على ت منطقة البروج عظيمة بوجهين الجرائم الهمر تهدوا الشمرعن فايق تباعدها عرافقطب الظري تقاربها منكه فكج بكالبكاه إفي المخالبن على الداراندي يتساوى زمانا ظعورها وخفايها عاتبه استساويين وذاك المدارعظيمه لتضفر بالأفق لمايلة التي هي غطيمة بناة على لارص في الوسط وَهي من اله بقطبي وَ الدِ المداروقل تتبن في الأكراكة العظيمة الغيرلدادة بعطيصغيرة لاستصف تلك الفتخين

اغاعدت في طح واقالافلاك لانها عن في طح الفلك الإجلى ببالركامة فللطائح كمشاملة لبافي الافلاك فينبغ كان يحدث فيها ايض مكذا الكام فيظمة الربيج ولافه فيذلك بثن الحكه الذاتية فالعضية الليخب الخلهج والتلاور ابنداذالمنوك الحكتينجي لافلالاالالفي الفي الماعلى عدويك المتسابة ينصند متكذبها فطاهرلت الخواريج قالمتداد بزلاستراد بالتحكمتين على اقتضه للذكورة فابالنظد الحقا تأفرا كركتين اجزآء المشلات لافلكاعل مة وقضه الاحترازع التعاويظ فاماعل كغواج فلان يُركوث الدايرين في طوحِها الاكون على عجد مكون تفاهما متقابلين كالايخفي وبجدث بين المنطقتين فيجتيع الافلاك المذكورة مقاطعان سقابلان لانها سناصفان ضروع كنهاعظم تبزكام وفالباد للاول فيقضف مهافى ثماليالمعدك ونصع آخرفي جنوبرنسمان بفطفي لاعتكال لمامرس الاكلاب اذاوصل الى صديهما اعتدال ليلة قنهاده إى استويافي للقداد والشمس والازم هذه المنطقة لانهم فتحبوا بذوات الحلق آن الثوابة تقفظ العادها بحكاتها عن مكاد الشمس ومكأوالشمس عظيمة كاسنبيته فيكون في يظيمنط مزالبه يع في سط مالم بالمالة على المالة القوم في هذا المقام فتارة بقولون الصنطقة الرُوج منطقة الفَلك الشامِن في ح لامضن للاستكالم فالماناعظيمة اذمنطقة الكرة لآكون الاعظيمة وتارة بقولي انهادًا بن حادثة في سط الفلك الاعلى من توحم سط الدّاية التي سمها الرياشم عركه خارجة اقاطعا العالم وتج لامغى للاشتكار على إن الشمس تلازم هذه اللاية فقيال الاستكالعل ونعنطقه الفلك ألناس عظيمة المافق الحقيقة علاانا لوفضت فأطعتر للقالم احدثت فيسطح العلك الاعلوة ارة عظيمة أذكونا عظيمة في الفلك الشارن الإستلام ذلك بحق ارتغار مركزي الفلكين قالاستكال

المفروضترمة المدادلاخ بالرابع من الك المقالة وكلاشك القالمة إلا فقاب قريقطم للدا الآخوعلى فقطسين متقابلتين فيكون احديها نقطه بماسرتم الدابي الشمسية فكاخرى نفظه تماسدت العظيمة للغرصة وبعداعطه التماس المعدل مقدرالبرالك فاذك قلقطعت هزوالعظيمة المغرصة للاقطاب على فطنتين بعدابينها بقددضعف الميل الكطي قصويخ فالغظيمة المغرجضترتما سالمداد الآخوعل يقطرعاسه متع الدايرة الشمسية وهوالطلوب ولماكان هذا البرجان والوتي المذكور كالمراها الما قريبض لافاصله فاالبهان بوجه آخرفي فابترا لجش والاختصاد وهوانراذاتناو جدالغا سينع المعاطلذي يتساوى زماناظهوره وتخفابها عفى للمعدل فصليت الغاسن ومركز المعدل بخطين مُستقيمين فيحصل عند مركز العالم رش هذيكين ومن فط المعدل الذي هوالفص المشترك بين المعدل قالمادة بالاقطاب ذا ويتاب متقابلتان متساويتان الساوي فوسيهما اعنى فايتح للبعدين فانخطان المستيقيما المذكوران متصلان على الاستقامة على مابتيان ساول الاصول فايق عذا الخط المستقيم المركب من الخطين المستقيمين المذكور بين طرفا قاف طح الدابق النمسية محون وهذاالسطي صن ويرة وموتال بركز المعدل متط الدابرة المتمسية إيفرتكون ماريكة للقدل مكون عظمة وهوالمطؤب فإنهما الكافق الناشه بنصفة اين الرابع وهي يح كدوفد من اوطولوهن في الشكل لإخريس الكرة المتح كم انداذ اكانت دائ كابندعلى كم مقطع د آفي اخرى كالدوابراليح كم على كرة بنصفين فلم كن منهمامارة بقطبي لكرة ولاقا بمرعلى وتقافان كلامنها عظمه وظان الافق المايل وسطقة الزوج لاءران بقطي المعدل ولايقومتان على عن وتكورا يعطيمت والم تظلان انتكافة إرة البروج بالافتاغام وباب بحصل ككبان بعدمطلع حدما عن نقطد المجنوب الوالسمال كمعدم في الاخرع نظيرتك النقطير و كوذ طابع كل منطمة

فاذن المدائرا لمذكورا ككون صغيرة والشاوى يُعْدَى مَدارَى الشمس لي الحالين صد بكؤنان متساقبين لمامرك الباب الاول وظاهرانهما عاسان الدابرة الشمسيّة على البادلاد لوماساها في البيرة احده والافق كاكون الماطلى ع ورب صن ورفان النقطتين المتقابلين منها أغنى الغايتين يكونان فح انب قاجهم إيلاف فأنتملهم فيذاك الجاب فإكرعظية فلنغوة عظيمة تماس لحدالدادين على صدى الفايتين فماس مدادا آخو ع السباد لسكاو بأف والزالذ السالدان السادس من انت اكرثاوندوسيوس ولتساوى مدارى لغايتين بلزم كالدينع فوكرة للاشهدواير شافت متوانرية وهذا يخال بالشادس وزاولي وللالكناب فيطبق تلك العظيمة للغرضة على لا يُرة الشمستية وفيه المطلون عذاما وكو الشاريكون معزيادة توضير في وهوكا يتم الابعدسيان مقدمتين ليحديثما اقدارع الغالبين ماسان الدأرة النمسة اذعانتماغ ببهجى فثانيتهماان العظيمة المغرفضتر المساسة لاحدالمداري اغاعاس الما والمتخوع في قطة ماستة الماية الشمسية الله والطبك الداية الشمسية على العظيمة المغروضتراذ لمانع العبوال العظيمة المفرص ترماس للدار لآخز على قطرة قالدابرة الشمسية تناسم على قطر اخرعاما بيناك الاولى فقوانا نغره عظيمة تميغ ضبي المعدل وقطبى للابغ الشمستية وعيالمازة بالافطاب لارجتر ضح تمريغ ايتراله مدينهما كامرفى إقل الكياب فالدارة الشمستية ومدارا حدى الغاسان بقطعان للارة بالقطآ على قطة واحدة واقطاب للابرة الشمسية والمداداة كلهاعل للارة بإلاقطاب فعما متماسان الشايشمن ثانيه اكوثا وذوسيوس وكمالطلوب وإماييان الشانية فكو ان العظيمة المفهضم إذامات احدللدارين على حدى الفاسن قللارة بالعطاب تر بتلك النقط ترو بقطب للدادفهي قريقط بالعظيمة المغرصة ايض بالخامس وتاك المقالة قلكاكانت مامة بالاقطار العظيمة المفرضة وللدادين موت بنقطه تمالعظية

الوالمعلم اد المارية الوالموالية المارية الوالموالية المارية الوالموالية المارية المارية الوالموالية المارية ا

الانكار واحده مينول إفرالا بخزاة اصغربنه ومنزلد جزء منه فكوسنكوب المالكا نشبة البشخ الج قصفد اونقول اندلماكان اعظم لمنبول فكانرص لكحا لمعدل قالباقيتر ميول الاجراة كلهانب الده وصحة النسبة ويجوزان كؤن المنسبة المبالغتركاف قوطيم أخري فيتوهمذا بقعظمة تمرابا قطاب لاربعترفان اودوسوساي فالحادد فالعنرين من اولي الكوان كل مقطنين على سطيكرة عكى ان عربهم اعظمه فاذن كبكوال مفوع عظمة تريالقطبين الثماليين مشلا ولان كلعظيمة تريقطتين منقابلتين ملك العظيمة عربالقطبين الجنوبين ابخ وكوالطلوب ويسميهذا الاسم إي الماقة بالافطاب لادبعترة هي المشتر العظام وهي مقوم على كل قاحدة من المنطعة ين على زوابا قايمتر لمرورها بقطبيهما كافي البابللاول ويكون قطباه نقطتى لاعتدالين لانالقتاما علىلنطقتين بجال عرابقطيها لمامرفالنا الاولايغ فكون قطبا كالقطتين مشتركتين بين المنطقتين وجمابقطب الاعتدالي وبربنقطتين وفلك البرمج عندها غابترالميل بفلال البروج عندمعداللهاد ونقطتن س معدل النهار عند فكنا فابد المبدل النهارع فالالبرج فقله تربهانه فالبابلاول ربع المنطقة بهمااي بهائبن النقطتين لاناسفت بالاعتدالين اللذين فما مقاطعتا المنطقيين وكل نصف منهما نصف بالمادم بالافطاب لمابين أاودوسيوس فالناسع من انية الكول العظيمة المانة باقطاب دابرتين متقاطعتين سنضف كلقطعة سنهما ويسميان مقلح الانقلابين لانتقالِالزمادِمن فَصَلَ لِلفَصَل عند صُولِ الشمل لِيهِمَا الكانتفالحاجّ سيًّا المعدليالى تقاديروبسم يقطنا تقاطعهامغ للعدل سطرتي لانقلابين وفد بسميان ابف بالانقلام يترتح بدلك العلامر اماللشبيه والانتقالي اجزاجا من تباغلافلك للروج الى قاربه وتع ليبيد تقاطعًا هامت منطقة البرويطيرة الأرب الآخفكون نصف منطقر الربح ظاهراوتصفه اخفيا اكر بابوجد مشاهذب الكوكبين في المؤاب ولافي التيارات كذافي التحفة واقول نظر الشمع تنطلوعها في البوم الذي كون فيم و ألغ أبتر الأحري احدى الغايتين بطابق ظلها عند عرف بعا فالبوم الذعكون فه فح المناية الأخري على خط قلحد متقيم وكاشك الالظامة الظلوع قالغرفيب يؤن على ستقامة شعاع الشمس قالشعاع المايخ بج عنها بالاستقا على من المن المنتمس على النظر المنطق المناع المناع المناع المناع المناطق المنا الكاسِّف لِلْفَهِ وَهُنُ صَعَ وَابِرَ مِهَا بِسُعَاءَ مَا فَعَرْ بَصَعَ الْمُ الدَابِيُّ بِعَيْمَ اذَكِهِ المقفة مقذا الوجه على الذكر المكالم المراكب المراكبة عقد المرتب المراكبة ال فانرلو تر الدلعلى ان منطقة النامن عظيمة الانكان الدابرة الشمسية عظيمة النامها فيكال المطلؤب الأيقال المجمع المشمق في الحديث المؤمّرة المرافعة ال مطلع الاعتدالك بمغدم مغيبها في البوم الاخترى مع مها الاعتدال على لتبادل العلم ولاشك الالغنى منصف بطلع الاعتدال ومغيبه اذهما عاطعا للعدل و الافق الغطيمتين كإذكر نافينصف الافي بطلع السمس في إحداليؤمين ومفيبه فالبؤه المخزاج باللايرة الشمستية المادة بهما فنكود عظيمة اذ العظيمة لانفصف الاستلها وكالطافوب فالتقاطع الإياذ الجاوزية الشمش صارت شاليدعن معدل النهادم سعى اعاعندال تربيعي كفول الربيع عندوض وبالشمس اليهرق اكتزالمعمورة والاخرى خريني أي التقاطع الاخراعتدا الخريفي كخضوا الخرفية اكترالمعتمى عندكول الشمس فبعرى المتعبيد والاكثرية أعليان فخط الاستواء ومابقك مندكيصل الصنيف عندف فول الشمتر إلى كامنهما وقالا فاقا يُحد والتعالم الاول خربغى والآخم مبعى وفابترا لبغد بين المنطقتين هى لبغد يَبْن فطبهما الانين فجعتر وأحدة مرايكا بالأورب كإسناه في الماب الاول ويسيم المرافك والمبكالانفل

فالجعنبن وتخضل نصف الملخوذ فالهجه الامعتراونصف سندهج صالعظم الانتفاعات فالحصل فجمع الصورهوالميل الكط ولونقص أضغ الارتفاعات خظالاستي وللبعبق لمبالكط وبهاندان المادبالانفاع هفتاعا تزلانفاع كالشااليه والشمزلة اكاستفي يحدالانقلابين فضفابتر الارتفاع كاستعلىلاة بالاظام الأزبعة وترقئ اطباقها يطخف ألتها رح والاشك اللقوس لأواقعة من في النادين مكالى والانقلابين ومعللة النادم المجانب الاقرب بقل الميل الكطيسة وكان ذلك الانقال بتلخص اكفها وافالان القسي الوافع برالعفار المتواز بترمز العظام للادة بإفطاب والشالمتوازية متساويتر بالعاش من انيه اكرثا فدوسيوس قلذلك كيون القويز الواقعة من صف النهاد أولال الفسالواقعة بيئ لتدوا بوللتوازيترس العظام المارة سي مدادا جدا الإنقلابين والافق قائبا مقدرغابة ارتفاع ذلك المنقل فإذ أنقص يحبثه كارتفاع يزمن صف الدور فالصع الاول قالاصغين الاعظم فالثانه معى قوس مالمارة بالانطاب بن مدادكالانقلابين وموضعف الميل الكليفاذ أنطف حصل المطلوب وفاللالة بكؤن مكادا لانقلامين مماسين للزفق وأتيا إجدهما مؤتحث فالآخور فوقفيكن غايترادتفاع الانقلاب الظفو كايتى لمارة قافعة بين مكارى الانقلابين لماذكؤنا وكل لقوس بقلاص بعد مبل الكل قف الماجم كأن تقاطعا مكاد الانقلاب لظ مع نصعنالنهًا وفوقًا للمض كالقويل الواقعة من يضف النهاد بإس للارة بالأفطآ داخلة للدارا غاهويقد وضعف تمام المبل لكط فيكون تمام هذه العوس ال أتيقن عن عن بنوع الارتفاعين مقلات عن المبال الكلي قالم إلى كادر الت الخاسة مكاولانقلاب والزللافئ لانطباق للعدل عليه فيكوراعظ إلارتفاعا بعدمالميل لكط ق خطالاستقاء اصغر الانفاعات في كلا الجابين بعُدرمًا مر الانقلابات قالى هذا الاصطلاح مالصاحب المواقعت حيث قال ولامدان موللاة بالافظاب بغارتة البعدباب المنطقين ضالعدك بالانقلابين وسالمنطقة منظرتهما وكالود يخطيه المحقق الشريف في ترجه عليه حيث قال الصحيكس ذلك الشماليرصيفية كحضول الصيف عند عضول الشمل ليهافع عظم العمارة فالجئوسيه شتوير كحثول الشتاء عناجلول الشمس فيها فالتزالعموم وتوك ومعمر المعالم على المعالم المعالم المعالمة المعا يكون ستادولس كذلك لان فى البياع بنوا المعادة إلى عض سبع معترقة ذلك العرض عند مصول الشمس للقالك النقطة يحصل الصيف الاالى بقال لا اعتداد باق فالافاق المحنوبيَّة الامر بالعَكِس فضخط الاستوار وما يقرف مندا كلتاهكاشتويتان فألفوس لوافعترم للدابق المارة بالافطاب كالربعة بين المتطفس موليجان الاوتها وبين القطبين اللذين ليق جعة واحدة موليك انبالا وبإدهما متساوبإن كامرتف الباسلامل فحالم الكمكي ففاذ كرفيما فبالناف البعد ليظفين مسمى مبلاكلبا وافاده مناان تلك الغايد اغاهى قوس موللارة بالافطار فلالزفر التكرار فمقلادها بعرف بالمصداعلان الظل المستوى الفتياري فيضف النهاران كان في بعض لابام إلى البنائينوب فف يعض اللي الشار الشيمال فالبلاد وظلين فا كان في جيع الابام الياج يدا بجانبين قلم بدلم الظلية عام النها وقل المقيار فالبلد ووظر والمادة المنطرة أمرواذ اعجت منافنة والمكان البلاة اظليرة اصغرابيته مرياء متعناعات الواقعة علىضف النهارمع اصغرالشماليذ مثهاو وخذفصل بضف الدورعلى الجموع وانكان ذاظل واحد بوخذضن اعظ الانتفاع على معها وال كان و اظل و الرفام السيدوم الظل حق المقتراس وما فعط فيل منذ اعظم الارتفاءات وكروب واقل والفرية عند في وخذ بحر اعظ التفاء

شلاا كمفلة العجائيران كالبس المعتدلين والاستنعليها ناقصين والعوش علىماذابدين وقرعلى ذاوقي الستراككوات العثورالتي عليها اثنتاعش فكرذكر أبؤال كان يعضكتم اقالعتمة وتعت في ممان بها مناللك ومن تقديم الملوك وكان تصويرالفتورني نهان بعده بالربع بترق خسين سنه وبسمي كل فسرو تشبيها لمابه بهج العصروا ممافقا الاشاعش صعورة وها كالثور والتوامان كالسطان فالاستدكالعذراء والمنزان والتنقرب والراج وانجدى ويتكب المآوالحوت النوراكية بالمتمكين ايضوعفره الاسماء الماخودة مرالطور فأما تنجية التوامين بالجوزاء فالعذبرة بالسنبلة والرابي بالغوس وسكب للآء بالذلوض لطلاقا وللعوام وسبح وجعها فالعضل الآق نشآرامه فران الستة الادلى مهاشمالية والسيد جنوبتة والللامة الافط مهيعيّة وأكنانية صيفيتة والثالثة حزيفيتة واللجة ستوية وه كالخودة مرصور توهمت من كوكب وفعت وقت التسمية بحذائها مِنَ ٱلتوابِ يَعِني إن اسمِلَ رُحْ مَأْخُوذُ مِنْ صَوْمَ حَدث مِنْ كُوابَ ثُوابِينظومِر بخطوط مؤهومة وقت والما الكواكب وقت التشميتة قريبة من ذلك الركم سكآة كانت بمام والمخاذية لفلك المرج اولالااند يوك كذلك ابكا واذا انتقلت عت كحاذاتها فللمستمين ان يسترها بغيها يعنى إذا انتقلت صورة مروباك الصورين عاذاة برجها المعرف القالب الاعلى بسبب تخاد المع استرائي كم البطيشة كاله لوبوور وصورة الموامين فيبرجعما في بمانوا والااقدام عما كالدليم ذكك البهة اقاياسم العثورة المنتقله المعرا فباشم آخرين الانمآ المناسبة لدر قاصاحب التحفة والافلان لافزليلانيعس طابقرالا بصاد وغرماوكا تراماد انه يتعشرة المك في إدى لتظر ويشتبه الامكن في الحِسّاب والافكاه تُرْجِ عَالِدُ أَعْنَ تغيير السمية وقدقيل ت وقت هبوط الدمرعينه والتكاكم كافالترافي فيالمعتدا الميل كك فاذا مقص تقر الربع سق الميل الكلي كذا بنبغ إن يحقق هذا المقال مُعذا الما بصح لواتقق حلول الشمس فهما ومروركها بدارة بضف النهارم حاوقها مققة للطكن عذا لابضر لكون حُركة السُمن للبلغ وَبلانقلابين في فالترافِيلة وعَلمها مابعة منهابين قطب احديما ومنطقه الاخري اي تمام العوس التي ها المرا الكليمة ايقمن المارة بالاقطاب للمجترين قطب المعدل ومنطقة البرقيح من إيحاب الافتياد بن قطب البرجيج قالمعلاب من إنجاب الاخ بسواد انعق الميل الكليم الرج الذك خؤتسفون جزأ سقعة المروس بجلالقطبين اليصنطفته وبع وكابين العطب وتعد الميلاتكا في العطب للآخرالي منسطق العطب للحول تكون تمام الميل للكلي فالماذكرهمنا مع تفييس لمام القوين اولالباباعتناء بدأنيد اذبحتاج المعوف العالكتين ويقسي منطقة البروب بالمخ عنرض كامقسا ويتربان مقسم كل واحدم المراع الخفرة بالاعتدالين قالانقلابين بثلاثة اقتنام متساوية والماالسكب فضمته مكفا فقيلاتهم سمتون ألزمان الذي بتم فيه الفضول لا بعبتر سندة وع مدة دورة وا للشمير فيها والزمان الذى بن ظعورى العتمورة عاع الشمس شعرا وكاسّتة ائتاعشوشعرا تعربها فلذا قسموا مكاوالمشترعلى للث العدة وكأرشفن كامازالان بومافاذاف كركائن شلاب فشما فيلاشب أن هذه السَّمية استملاذ الدابرة العظيمة منقسر بعظيمتين انويتن الهاعا ونصف قطراها أشكاشا وسيدي الوابع عشوم فترايعة الاصوليا ن ضف القطولساوي ديرلك كترفا السمايي فالترسخ مهلاب فالدابرة فاذا حصكر فيما ايصدهما وكريا لآخرم عندا فلأفترا انقسمت بالني عشرفينما متساويتر وفيلا كان انبعة وكلمهنا بكؤن المامعتد فكيفه اونافعاعنه اوزابكا عليهوقالجن ايتعشرفنت مداالعددالى الحالمروج فالمؤج الافلهن كاسته معتمل والناف اصعنه والتالي عليه

9000

421

المقق الشريف موان الموادموكم الكوك فاندؤان مع نظرا الحرابرة المساللان مراس ذلك الخط تمزيم وكالكرك ضرورة الت ذلك الخط في مطيرة إلى المبارب وفقع طرفيه فبالوكمذ لابصح بالنظر للصاسيتاني والعوس العاقعة بين الكوك ومعال النهاده يعددك الكوك والامرف وينفل والقوس الواقعة منها بين دالما لجزوين مغللالتهادي إكانيلاة بجي للكالخزة عالمعدل فالدالاستقامة منسوية الممعدلالتهارفيكون اجزآء منطفة البروج مابلة عندوهي وللبول الجزئيه انها كنة للشائج احلالمقلسين اذميلف الذجعوفا مدالتباعدين المنطقتين فيه مبلاكلياكا سروكل مهذبه المبول بؤن افتكرمنه قطذا تسعي فإوالبول جزئية فاغالم فيكره فاالفتيداعتما واعلى المومن تفنسير الميل لكلى والوافعة بيت الكوك وبين متعدل المهارض المجاب الذيكا قرب منه لامن الجانب الأقراع متاقبول انتقاصه ظاهرا ببعدا ككوكب الذعركون على نعس القطب جيعدة لك الكوكبع بمغدل النهارض بذلك الاسم للغرق متع انهلايناسب الحلاق لمبيل على جد الكوك ولامناسبة ظاهِرة بخلاف بعدا جزآء البروج فال المنطقة المعدل فقدمالت بغضل جزائها عنرفتاسيان منسب الميل للي جزانها وقديمي مبالككك الفصتح بذلك العكامة وذلك الماهوعلى والتشبير وتماماهما بعداهماع القطباري تمام سلالجز فق بعدندلك الجزع على لقطب الا متبري الجابالاق بالموبدالكوك انكان وبوداهوبدالكي عوالقط الاقب مرابخا بالاقه وهذاظ لان مرالقط إلى منطقتدا بدايكون ربع الدورثم انر قديحتاج إلى مزة بعدنقطة للعدل الهاوعن لكوكب وغبارجن سطقترابروج كنقطة ستالل وغفرها فالوعتم الكلام يخيث بشملقا لكانا والماقا علمات البعدين السبين هواضر للسافات اوسافة بينها الااصرمنها على التحاوي

التعجاجة فالانسادك المقاوين المراية والمالية المالية ا فهوالآن فيأكثالثة والعشرون من سدوالله اعليحقيقة ايحال فأجراء عااي اجزآة منطقة الروح تسيح يج تشبيها لهابديج أنشافا الشمس الميتيرفيها كآنفتم امايضعد بالقرب اليسمت المأثبل والاوج والماسبط بالمنعر وعدا والماما ذكن ألفلاه مونات اجزاء سآبراكل وايريجوز أفلا يردع لميته ان اجزاء معالمانتها بستى أنها أألف لاصعنى قوله فقط انها لانستي يهاكانها لانستى إسم آخره فكبيج ثلاثون درجة اذهجا كالحقمية منادما يتروستين التي عفد الجوزة منظفة البروج على شعشراني في عَلَد البروج وكانفظة عن البع عنطقة البروج يسوى فطبيها تفعاري كمتاألثا بية دابرة سوله كانت الدّعاين تحدة اؤ مختلفه مكانرية لفالي البروج جج لارها وان الردااعتبا وهرام المكازات في كفح الفالك الاعلى عبر منطقه البروج فيه تخرج من من العالم حكامًا رَّا بلك النقطة الحجيط الفلك الافلك وبغهن تحركه على يعلم مكام كافي للإ الرفيج فعص مدارها في الفلاط الاعلى ان معضها قاطعة المعالم ليحصل التعاويدية سفط الفكائ الايعلى على الميان المائة المناقب والمتمالي على المائة الغرضية أذكا نقطة اذاكانت عليته كوكذات عض وقاد سيتي بالمكازلت الطولية المانا يتهاالكائن مقدرال لتشمق اليهاط كالككب وأذات مستدارى تمزيخ مِنْ فَاصْلِيرُوجِ إِيَّ جُرْوَكُانَ إِي وَ بَكُوكِ مَا وَبِعَطِي مَعْدٌ لِالنهار فِهُمْ إِنَّ الْبِلّ كهكاكم بعترين كعظام المشعورة والمراد بغلك البروج بيحيط الدآيرة المنسية والماقة كأي بالمائة المائة المائة المائة المنافة المنافئة دايرة الميل والمرد بالكوك هوراس خطخج من موكز العالم مارا بمركز الكوكيالي الفامل واعتسمتنا والمالع في الحالي عن المقال والمساوية

بعدمن للعدل افلا أوبككما إى براس مخط للذكوركاس ويقطى فالطائبروج بني دايرة العرض وستمرة آيرة الميل لذاني يغ وه الخاسية من العظام فالعوس الواحدة منهابين دلك الجزا وسنمعدل الهاد من بحانيلاق بعض ولك الجزامن فالك المرفيج ع يتخدل التهاد وبالحق يقتر كه وعن عاطع الدايرة المذكورة والمعتلان منطقة البروج لان العض لعوالمبعدة منطقة البروج لكى المعدل لماكان اصلاً متبغيما ينب عن اليوبالبعد والميل قالم فن عند فكانه وادوا ان بحول ل الافلة النانى كلاهما بالنسبة إلى شئ قاحِد وَأَمَّا النابخ الملكور مربنطقة البروج متعتن دُون التقاطع للذكور فلذلك نسب لعض الح منطقة البروج لاإلى المعدل على عابق فعنيه والداجزاء معدل النها دابغ يكر بعيدنها ال يفال الجزالذي بعده ع الاعتدال كذا وع الانقلاب كذا وكا يكرم عن السر النافى لجزاء منطقة البروج بالحساب كذا بمكن معزمتمن اجزاء معلاالنهار كالابخفي على من لله الحاطة بقوائين اهل لعمل ويكربان بقال انعادة اهل العل قدجوت إن بحصلوا تقاويم الكواكب اعف خزاه منطقه البروج أفلاومها بحملان اجزاء معدلالنهان ابيا فلفائيكم باقداد فاستعينة دون التابنية مذاوقات صاحب المواقف القوس الواقع تقرين هذه الداين بين منطفة الروج والجزع الذي وللعدل الذي ترتبي بوعرض الثن الثن وهذا اصطلاح بوافق القياس كاسشاخة في المصطلاحات وشلهُ مَا فَعَمْ فِي الْفَانُون السَّعُود كِالْ هِذَهِ الْفَوْس مسيع ض معدل النه إلى المال الذاف فلك يردعانه و خطيه المحقق الشريف في وقدسسي التي كون من دارع البل سلاال لاندميد المراوفلك الروير عيناهم الحكة الاولى وهذه ميلا ثانياً لانه باذاه الميل لاول ولانزفي الحقيقة مياللعد عوصنطقة الحكمالشانية كأذكونا وينبغيان همان المسللذا اطلق ولدبرالميل لاول

العتبانةين كامريت الاشارة إليه في الباب الاول والقوم اطلقوا على لقق بوالواقعة بن نقطه ومحيط عظيمة بشرط الكاكون اكثرة والربع سى لعظيمة المادة بتلك النقطة وبقطب لعظيمة الاولح إنها البعدبين تلك المقطة ومحيط العظيمه الاولج أنها البعدبين تلك النقطة اذ لاخط على سيط الغلك يصل بينعم ااقص من ملك القوس وال كانا المعدبين عُمَّا بالحقِيقة هو وترتلك القوس فلذا احتا فيغفه لليل فالمعدى المعدل المالي المالك والمانه عضارة عظيمة علقطبة واوب عظيمة اخرى غريقط الاولح فالنكات تلك النقطيط القطبكان البعدهوا واجنى لرتبع والحقوس من العظام عزج مند الحابة كان مساويا لله وانكان نقطة اخرى كنقطه و فلخرج قوس وحرويقولات فطعك الدهضف دابرة قايمتعلى تحطي قوايم لمامتية الباب لاول وقلان تستمت على تختلف ن اصغهاا فالخط المستقيم الخارج منة إليا اعن فقراة اصغر من ويرة = بالسكولاولين الداكر الفوسيوس فانكان قوس ويخمو عظيمه كأن اطول من قوس أه بقوة الشراع المؤون وكثرة ال المالية اعظم مرالتصف ولدكانت موجيزة فبالطريق الاولى انبااعظم وقوس عظمة تمر بنقطتي احداد تلك لقوس التي مل العظيمة ليت باعظم مل الصف فاعلا القعيرة اكثرم إخلام العظيمة والطبع التليم يحكوان كلخط ميحى غيرضا بوي قاقعابينطفيها اعظمنها فان كاحظ على يطأ الفاك بين تاك النقطه والعظيمة اقصرهن قوس لبعدد هوالمطلوب وسطيعذه العابرة مقطع سفطح متعدل النهاد وكذا معطها محبطها على زوايا قايمتر الرؤورها بقطيها وقدم تبرها ترفى البابالاول واذا توهمت دائرة تزيج من فلك البروج إى ألمارة الشمسية أيجزيكان واكال

Section of the sectio

عَ فَطِهِ الرَّوْجِ الأوْرِ عَلِقَ إِن الرِّفِ المِل وَهُوْسِعُومُ الْمُقَامِعُ وَلَيْخُ مُومِدَةً ا المعدل قالعضية متالقط بالإمعدا بخزعنذ فطول الكوكيد وتوسى فالاالبروج والمتوالية والمالهم وهوس المغرب المالمشرف واغااعتر التوالي كذالان وكات اكوكب فاكثرا لاحاليغ بهة والمقص ماعتبارا لبروج ضبطها يعتم بين نقط كاعتدا التبعية وبين الكوكب والمرادبالكوك هووالولخط المذكورية تعربف دارة الميل الكائع فالثالري المنطقته عديرالع وبين النقطة عطف على بين الثاني ألتى مقعدايرة عضدفلك ألبرهج عليماإن كان داعض وانتجبي بال الدايرة الدجنيته تقطع منطقة البروج فكى مؤجز عنن منقابلين فلزيكول الترفية مانعا والضيصدق عذاالتعربف على لعقوس الواقعه من موضع الكوك إلى قل الخنزع لالتوالي مبتديد مراقل اليحمل الي تفاطعها مع نصف ع ونيد بحدث بقطيها ويروا لطهف الاعلى من الخط انخاوج من مركز العالم الح مركز الكوك ومنه إلي طح الفلك الاعِلى سَوَاتَه كان للكوكب عض ولم يكن وهذا التقاطير المستعى كوضع الكوكب قاذا تحرك الكوكب بنتقل فلاالتقاطع وهذا الانتقال هويحكة الكوكب في لطول والمالم منك طول الكوك في مباحث سطعة العراج لاندكاترى يتوقف على تخفردارة العرض ثوران الكوك اذ اكان على غير قطب بزوجه لايتعين دايرة عضه فلاستعين موضعه وكذااذ اكان كك عليظب المعدل لابتعين دايره ميله فأفهر فقرت مالطول تتوعياً وذلك لأن التقويم هوالتعديل والتسوييز لغنز وبتغرفه طول السيادات بجنائ الح يتعديل فانسوير فعماللبؤا فعلنها فاغااعتهم في تعربه فاطول تقطة الاعتداليا لتبيعيه دون غجما مراجز امنطقة الزوج لانهاجعلت مبذا اصطلاحاً وكانت اولى النقطة بدلك لان الشمس إنداسك فيها استانفت الكاينات فيعظم للعبين أيتح الحا

وعدفاية البرائ والبرا الاول والثابث بخدان عندها بتراليرا التحصر المنقلبين لان داير فالميل والعض تحلاك فصيرك المارة الانطاب بعينها فك المارة بالأقطاب كاربجة وريالتقلب فيصدق عليها ال تمزيخ من فلت الزروج فبقط والمعدل والبروج متكون دايرة ميل وعض مافي غيرها تيرالغا تدبن يكون الميال لشافي اعظم الميال افلا أخيص الميلين وم الفوت الواقعة بينفأن وللعدل مثلث فيجزا وكيق تقاطع المعدل متع البيل الاول قايمترا استر فالباب لاول والمتناعان المعيطان بتلك القاعة كلمنهما أضغم والربع دهوط وكون فاوكية تقاطع للعدل مع السل أكشاف في هذا المشلث يتادة باللج والعنون وتراول الرمانالاوس فالمبل لكناني البني محوو ترالقابمة اطول اكتابع مزادل وللالكفاب والمقص المالميل المثابي بجزء اعظم سي لميال ول الذلك المزع الداواما متاوى المسلين فهنكر ادالوكو البخ والساؤة للا الانكاح وربالنطقة بعده عن الاعتدال سُتارولبُعُ دجرع من المعدل عن الإعتدال إج فالتَّالد الإول بحرة المنطقه ساوالمسراك في إلمعدل ودلك بظهر المتفطى اوني الل والفوى الواقة منها اي من وارة العرض بين الكوكب وبين فلك الروج عرض لكوكب اذا اخلت سيجاب القهدمنه وأغاشمتيت بقلك لاقطول كوك كالجي مترمن نفتر المتطعة فالعرض القابل الطول بكون فيخر وجدعنها قاعلم انرق وتكون المقص معزدع بن نقطر اخوغرائين وسركزا الكوكب كمركز التدوير ملا فضصوا بق العض بهاغرموجه فالمتواب الهدل لفظ الكوكب والمنعرب بنقطه اخرعا يغاليزه المذكور والتي بدنه وين قطب لبروج عام عضد اعالفور للتي وتعتب وابرة عض الكوك بيدنه وبين قطب البروج الافريمي الخانب كلاقرب بسي مام والكوكب وهذاا فالمحقق اؤلم كوالامض ميعادة دوقع في بعض استخفر وتماما صابعداهما

Service Servic

تمويا وساط البروج بالمعنى للنافئ ومتن المنطقة الجيكار قاج ديه كالمنطقة بن اللذبوهما منتعى البروج في العرض مع دور قلالك بتعاين فلال وسلط الروج بعنى لذلان الحاصاط البروج وإماتسميته بالفلك فقرم ويجها ففذه العظام للنكورة حنس دواربيوهم على بط الفلك الكان المراد بالدوار يحبطاتها اوعلى حروالفلك عافيه الكان المرادسطوريقا فاينافهذا التقدير قوار مرعنه مالحظة السفليات لانهبض الجزايها والتكان مزالسفليات كتريك الجدال والاحظم أأوعل جوالفلك عا الكان المراد سطوحها وفي توهم عرف الدوابركا لايخفى تلاث منها استخاص باعيانها قهى تغدل النهاد وفلك البرفع وللازة بإلاقطاب لاربعة اماله وليان فلانها منطقة الفلك المتولى فغلك البروج وكابكون لكرة وإحدة معينة الاسطعة واحدة معيّنة ولماالاخيرة ولانهامازة باربع نقاطمتعيّند فالصرب بماعظيمراني المقاطعت العظميتان على كرمن يقطتين وهوج لمامرة فالمباب الاولمان كاعظمتين فتما متناصفان وإماقوهم التماس على لك النقاط فعي غايتر البعدا ذلا يكل لماس سي العظمين في قاحِرة وقطعا والنتان لوعان لهما اشخاص الإنهاية على النقط المفروضة على لفلك وهمادا بالمبل ودابرة العض فدع فت فيمانقدم الافلا فالكواكب كليات شحصتي في لافاد فعلى غذا بنبغى إن بقال الثلاث الاولى افراع يخصرة فالانتفاص فالمالاخران فنوعان لمفتخ بالمفاضخ والماذكان الككب على حدالقطبين فاندستعدد ابت سله اوعضدفان فلتللالة بالانظار اخلة تختة ارتق المبل فالعض فلاحاجة الحافرادما بالفكرةك قداعتر في مؤومهم المروس يخزا ونقطترادميلهما الاول والئانى وبعدها اوعضما فلم بوتبز لك فصفهما بالعتبرفيه المرور بالقطسين مرعني الاحظة مع فرجدا لقطب وع ضغلذا افهت الذكر قاماماذكوة المحقق السريف فيشرح المواقف والانقارية الميلاعم والمارة بالاقطاب

وعدت فيهايشيه الجيرة بعدتاع ضايشبه الموت ولانها بعدالحاض عنات المحابب الشمالا لذعهوبسب كثرة العادات اشف يركا بخوب واذامن ست من دوايرالعرض باوايرالبرنوج الانفي عشرالمغروضة على منطقد البروج فانداذات هنعوالدوارياوابل ستةبروج فبالضرورة تترياوا يرالبروج المقابلة لهاتكونها عظامًا وبكون احديها لاعالة المارة بالاقطاب لادبعة اذهى تمو باقاللة طان و الجدي قسمت الفلك بائتن عشرهما انكان المراد بدوابر العرض يطابق افالم المفاك منطح الفلك الاعلى وموالاظهروان كان سطوح كافالمواد بوجومه بماضه عالمجج كالنافتام المنطقة ايف هي البريج ثوهذه البروج ايض متساويرا تابعلى ول فلانكاريج مركب من مثلثين عيط بكل منطمان فتم من النطقه ويهجا دودواقام المنطقة والارباع متساويتر واماعل لشافى فالانريجيط بكافسم منها ثلا سنطوح سطحان متساويان كل منهدا نصف عضيه وسطح استدير حوبرج سطح كانصاف العضيات متساوية وكذاالروح السطينة فيلزم تساوي الاهتام وهوالمطلوب كلضمه بهافالعض العطب الالقطب قعو مايدى ثمانون جزأ و فالطولي الاتون ديرجة والمواد بالطولي فوالامتعاد المغروض اوكاوبالع خللفذوض انتا وبالديجة ما احاط بوالنصفان المتحددا للفطين المخاصان مرعضيتين مارتين اولد ترجة من المنطقة وانعها فكلما يقعمن الكواكب قفيها فوكل فسم منها بكون في دالنا لبرج فانكان المراد البرج اقسام جرم الفلك الاعلى افيه والاسرط وانكات اقسام سطعه فالمراد بالواحم في يعم واسخط فيه بخرج مرم كزالعالم مادا بذلك الواقع منتهي الي الفلا للاعلى فاقض مذا الخطع الي ما تعطين فلابنسك دلك الواقع إلى في من الربيج على التعديد قان وقع على حد العرضيات التب بنسب المرج الفك مويدان منتقل البع ومنطق المرق

THE STATE OF THE PARTY OF THE P

ليحقيقكا ثباة وسطيق لمها اذقل بتين المصنف سون انيراذ الاتفع البصر عرسط الاف للاثة اصابع تقريبافات الخط المهاس للذكور بنتعى لإالفض للشترك بيتقعر الفلك الاعلى والافق الحقيق فالمراد بالفضل هوالفضل يخقبقاني وقت ما وحل الشرق للحقق الشريف كلام المتن على زقع بيث اللافق المحتمى المعنى كالم المتن على ويتم الديمة الحالانظم على لنقرى قكذا الفصل لمذكون إذ لابنتعي كخط المذكور الي عبط الغلك المعنى بالمعنى الاول قطعا الااذاكان متزكز البقرفي سطح المرج وهوبادر جدا وإتفنا بقندة التعريف وعلجيه المعار الموازية للافق العاقعة بالنالط فوالحقيق كاليحيتى كابطه المباعث طماعلى مذالكم اعلى ان ذكر العظيمة في نع يف الانتق ف تعلق في المناطق المن باقالدوارما ادعن مذااكل واليبكأذكن اقيله ويسحالدوار للوازير فافق الارض مقنطرالان تفاع والبق تحتها مقنطات الانخطاط اذا لظا والمراد بافوت الابغ مانوق الافق ولايخفى المقنطوات الانخطاط فيع فيعره فيوالتي تخت الافق الحقيقي للطت قالمقنطات في اللغة هي المواللون وعربعنها فوق موالدماهم والدنانير والشاب وغبزدلك واعلان الافق الحقيقي بنصف كرة الغالر فالحسى فسمها تختلفان اعطها النحتاني فالترسى قد بنصفها فقدم مختلفين عظمها الفوقاني فالباقالتحتاني فادراوان الافق رحوعان انطبقت مغدلالها رعلها واستواى إن واستعلم اعلى فواجر وما بال ومالت علم اوان تقاطعا منطقة الزوج مع الافق يقال للتي فيجهة المشرق ديركبر الطالع وفان فحجه المغرب وترجة الغارب قالسابع ووتده وكما وفع في كلام بعضهم ساك تقاطع منطقة الرويج معالافق المستي يميان بالطالع والغالب فغير مشفود والشعورماذكرنا ودارة ضف الهاروه الشابعتم العظام وهالفاصلة بين النصف الشرق والغربي من الفلك بل الصاعدة الحابط بقياس الحركة الافاف

مطلقا وكذاذ إرة العرض فلعتله الرادالقوم بحسب الموجود والمابحسب المغرض وهكنا متبانيان فاماللت كون بالحظة السفليات إي الاضر وماعليها فنهادايثوة الافق وجوالعظمة الفاصلة ببن الظؤائخفي والفلك وهوالمتادسة فالعظام وقال وخط في مفعوم السفلبات اذا لظهورة الخفا بالنسبة بالم في في موضع من كفالابض والمآء فأحرقطيها سمتالل والاخماعاذ سرميحت تومني والا انه اذاقام شخص على صن قطر من اقطار للابض قاحرح ذلك القطر على سقامتر قاميتومن الطرهين المسطح الفلك الاعلى وتتجدي نقطتان فالتح منشا اقربين والالشخص مح مت الراس نها الحد إلى ماسيم والاخوى مت العام وسمت الرجل والماما قبل من المراس هومًا بحادي الريد الشخص فينه اللهم وانكانظاهر كبور بردع لظاهره انسمتالقدم اضعلى اذاة براسو فلايكونا لتعرب مانعاقالدابن العظيمة الحادثرفي الفاك الاعلى الفيكون قطباها هاتين النقطنيل هى لافق الحقيقي قللابرة المتغيرة المماسة الدين على الطرف الاقب المتعمد الماب منظرالاهزاخ وعلاستقامة قامة أتشخص هجالافق الحري قايدته كافقالرفي والشعاع فافق للروية وهذا الفطوللذكويرعم وبعلنها بالمابع مراه ولحاكوا وذويق وعلى لافق البحقيقي إلحاد عصرونها فكون الدايرتان متوازيتين بالرابع عريث يجاد بترعشر لاضول فقطبتا فمتاول ودبالاولمن ثانيه الاكر فراذ انتزيج من التضخط مماسلسطيكن الابض للالفلك لايلى قادبرمتع شاشطغ النحف البصروم أستاليه حرثت في ط الفاك الإعلى علامة و معلما العارة على العالمة الفالي العالمة المعالمة المع افقاحِتِيًا أنظ وهذه في لفاصِلة بين الظ والنفي والفاك حقيقة وهي ختلف باختلاف قامة الناظر فلوجعل اذكن المصانعر بفاللافق بتذا المعنى كأن اطلاق عليم بحوز إوالظانه تَعْرِبفِ للافق الحِقِيمة عَامًا جعل الفضل المذكور صفة الدفق

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

القاعلقالمقبلان الكوكب بصعلب غايترالا غطاط مفبالأ إلى إيترابي تفاع النصف الآخراعني الغروي تتح المتصف للحابط والنحد يربعكس ماذكرنا فظهرك هذات ماسفية تحادبارة ضف انهار قفوالط واعران هذاالتعرف اشماضف النهارفع تبعين اذلا معودة لاهبوط منابالح كمتالاولي الانتعين الشق والغرب الش ماع فريعضه بانهاعظمة قطباه المطلع الاعتدالين ومغيبهما فلذاع فهامتاب التحقة بانهاعظمة مارة بقطي لافة والمدل يجيث كأن وقت وصلا للوكاليه متصف فعان مابين طاوعروغ وبفرقاعة ض عليه بال معناداما ال كون ات الكوكبالطالع قالغارب في الجيلة كلما وصاليها لكؤن متصف مابين طلوعه فلا صدقالتعزيف الاعليضف نهادخط الاستوآء اذفيغيره يصلالها بعليكم مترات كينورة ولاكون المنتصف الاواحة منهااوا فها قد كون عندالوضول البقة سنصف مابين الطاوع كالغروب فصدت على وكابركثيرة فيع ض تسعين اذوصو الككب إلى لنست بواسطة اختلاف حركاتها كون على وابريختلف اوانها لاكون المنتصف الاوقت وصوله اليها فالاصدق بإضف نها داصلااذا الها بالمنتصف المنتصف الحرشى وهوظ وكذاان اديد بوالحقيقي في غير عرض تسعين لاللشف الحقيقي فاديكون قبل الوصول البضف اكنهار وقد يكون بعد بسبب اختالاف الحكة الخاصر ففع فضعين يصدق على والركوثيرة اذكون للنتصف لكل سأكسياط بنها فالحرق اخرع المزع المنافق المنفاق بينها والوخصص الكوكب الشمس صدق على التركيدة وعن المعين لان تركان فعلوها الم المازة بالافطاب انمأكون منتصفا حقيقيًا لوكان لافيج داعا في نقطة الانعلام وللبس كذلك واجيب والدار والكوك هوالشمش ويختا والمعنى لثاق والالتعر مبنى على وبالشميرة بيتي وعلى اذهب لبته بطلبيس وي مكون منتصف وكات

احتزيه عن الصَّاعدا إلى الموج اوالدنروة اوالشمال والمالط الل المونيض الحلجنوب فانهابع باس الحركة المخاصة وتعضيح فذا الكلام المالكوكم بالحركة الاولج إذاطلة من الافق الكانة اطلوع وعزوب اوجاونرا لتقاطع الاشفاللدار متخ نوشف التهاداككا بالبيكا لظفور تبذادا رتفاعر شيا فشيا الحال بالتفاخ الاعلى المتعنف النها وعدود المناية المقاعدة بمتقفل منافقا عرشا فشنيا الحاصيغ باوبلغ التقاطع المشفل وايض الكوكب اذاغرب وجاور لاعظع الاعلى للدادمة ضقالتها ويحت الارض وداد انحطاطه شيا فشيا الحان بلغ المتقاطع الأشفل فرميتفض النحظاطة شيا فشيا إلى وبالعاويب فالتقاطع الاعلك وذلك لان مدارا لكوك إمّان تقاطع الافقا فلاوع الدراع قوا لمامرت نصف النهاريقظي لأفق وللدادنصفت كالمن فطعى كأتمن المقادع الفقاليا من تمانيه اكرئا ويوسِّيُوس فيكون نِصْف النَّها رمادة بغاية البعد بينكا اللَّهِ الهاقعة منضف أكنها سير المكادوالافق في عظم كالانتفاعات إن كات فقق المربض واغظم الانجطاطات إنكانت تحتها وظالتكا يخزوم قطعالماد اقب المنصف لمنتها ريكون القوس للواقعة مين المكاردة الافق من كايرة الاتفاع المارة بذلك انجزع اعظم فيا فواع لمقط فالتناف يخرح مقطرة مماسة للمراجك تقاطيعه الأشفارمع نضف النهارانكان ابديالظهورة على قاطعه الاعلى متخ نصف أكتها وانتكان المخالخة أوفقو الفسوالوافع تمرح والراع وتفاع بين المقنطة والأنؤ كلهامتساويتر بالعسائيرين اليه الزاد وسيوس فصفالنهارماة بقطى للكادو المقنطرة وببقط التماس ومنصفه كأدفئ ادع بغاية المكعد بينها وبالخالسان علقة اسقامة واذمع بدلك فنعول من التعاطع الاسفال التصفالهاد متح المعادا لحالمتقاطع الاعلى على فعالم الأولى فعفوالبيِّض ف الشرق يسم النصعد

والمنظمة المراجعة

المارين والمنافقة المرافقة ال

الحاليد

البيأ لقلفورم تاصغها وستصف الجوئع ليحصل عض لبلان لم بكر مداده مقاطعا الول كنتموت والنكان مقاطع الها شقص الاصغر من الاعظم منصف المنافي المحصّل في فيالمانه مقام المنطق المنافية والمنافئة والمنا معزة المبال اعظر وة إرة المشرق قالغرب وج الشامنة مل العظام مت بهالمروع ابدأ وهى للارة معظمي لافق وقطيض النهار قافي عض تسوين المبتعين نصف النار لمسعن تلك إيض ق فى المستول سطبق على لمعدل والمدادات وازجاواما في افي المابل فللدا والذيجده اقل مزع فوالبلد يقطعها في الافق الكان في جفت في الملد فالذي ففته قالذي بعده بساويديا سأعلى متالل وافي الافل وسيح مداردك البلده على متالفتدم فالناف قالذى بعده اكتر لا يقطعها ولاماتها وظانها ايض بالاحظة السغليات وبكون قطباها بقطبى تقاطع الافق ونصف الهاربروي بقطيهماض ورةم ورورها بإقطابهما تسميان بغطبي اشمال فانجنوب ووقعماج عائين الجعتين ومالاعتلف عالمناعل بجعترا لمنكوبتر اليهما فيجبع الابغى الا فع ونسعين يخلاف مقطة المشق والمغرب فانها اضافيتان فأن مشرق كالمقطرع كة الانص وهوم عرب النقطة المقاطِرة كما ويسمي هذه الدابرة ايمة كا انفاسمة الم المترق قالمغب ذايق اولالسموت والمارة المتي لاست لحالان السمت مقدامها وكون الككب عديدالتمت اذكان عليها وهذااذااخذابتداءالتمت مريقطني الشرت فللغهبكا فؤالم علورفان اخذ من بقطني الشابكن في كاذهب الينه البعض في المسمى بهذا الاسمهودابرة نضف النهارة سجمع فالتمت فيجد دابة الاتقا انشآه الشنكالي فحفاه المابرالئلاث الافق ونضف النهاد واولماكسموت تقسم الفلك الصطيء بماينة اضام متساويترسلنات اضلاعكا الهاع الاولارجة ظلع والهجتر خفية فالتالافق وكارث ضعت النار يتناصفان واولا التموت وكماس

البلانفرالمع ملاي توت بسمت واس موضع لايكون المعترق فالمان انطبقت على فقد لا كؤك له تمامع من واعلم ال الأفاق على ثلاثم اقتام ذوظ لين وذوظ والمرودد ظلة إركاع خن فأنقدم وطريق مع فترالبناد في المتنام الأوليهوان يحسل أمنز الادتفاعا وتنفا بحابنين وسفت عام اعظر الأصفرين مل لبلا الكل وينقطير الكلمن تمام أضغرا لاصغرب اونقص لصغرا لاضغرب مراعظهما وسعف الماقية التجوالانور بقط لعضلية الوجع الثلاثرع ضالبلدا وبالدالم الاعظم على عظم الاصغرين وبخدتمام الحاصل ليضف المتعداوعلى صنغ الاصغرين فيصرا فالجبر تمام عض البلوقل كان أصغ الارتفاعات في انت عذا القيم ساويا الصغهانية عاند تحفالبلك عضراه وفالقشم الثان بزاد الميل الاعظر على العظم العظم المنفلة الن وجلاوسقص من مُمام اصغل لا وتفاعات اوجمع مُماماهما وبنصف الحاصلية التجها المخيد ليصل أفالخي الثلاثر عض البكدا وينفص للبلا عظم اعظ الارتفاعات وبزادعل صعها ليحضل عامع ضالبلد قف القسم النالث بزاد الميل الاعظم على مام أضغ إلا رتفاعات المنفل الظرف جعم القط الظريجة تمام الحاصل إلى نوف الدوراويزاد الميال لاعظم على الماعظم لارتفاعات ليعصل عض الملداو فيقو المبالاعظم على عظم الانفاءات اونيقو اصغر ارتفاعا المنظب الظعلعظما وبنصعنا لباق فيالك بخفين اوع للبل الاعظم سقي في الوالنكر مامع والبدد والدرسق شيع فالنجولا والكركو والمقلب دتفاع أضغهاني النجعين الاجرين العض أشعون فالوجيد العام الذي يتاتى في كل يوموان وادفى مبالدرجة النمس على فايترام تعامية الذكان الميل في حعة القطي الكنفي إفكان فايدة الموتفاع فيخلافها والافينقص مهاد بوخذ الفضل تبن اليحاصل وبين الويجيصل عض البكستاني جه الذكائي عالم المع في المسلم المعان علم التفاعات كي

Chicago de Constitución de Con

الروج وداررة الافق مريجانب لااق بمنه وهيارتفاع قطب الظ قانحطاط قطب الخفى اوبين فطب لافق ومنطقه الزوج من ذلك الجانب ابخ ععض فليم الرفية تثبيها لهابالتوس الواقعة بين قطبلافق والمعدل التي هجع ض البلدوبالحقيقة هى قى من الك الدارة بين تقت الواس ومنطقة الرُوج مريجًا بن كا أقرب منه لكنها لماكانت سُساوير العوس التي مهابين سمسالقدم ومنطقر البرويج مقناء قطبالزوج وانحطاطه سميكل منهاع خل قليم الرويتركا سزفي عض لبلدوهذا العض وبسمى كعض المسكرة وكأفرنهن نصف النهاروذ لك عندمواغاة قط المنهج اليه وبكون مقدد فضل مابين عرض لبتلد والمبال لاعظوان كأن الظامل فيضعت النا والمنقلب الصيفى مقدم يجرئ عماان الظعليه المنقلب الشتوى كذافي النهايتر وهوينه شامل بحبيع الافاق اذفى الافع الذي عضداكترس تمام المبالكاعظ قاهل والربع بكون للنقلب الصبغي على ضف النها دار تفاعان وعند كونر في المتفاع الاعلى كوماذكؤ قامنا أذاكان في الانتفاع الأشفل فيكون هذا العض عدرجي تمام عض لللدونمام الكلى وابض افراوا فقطب البروج الى مستالوا بركابكون في من المقلس ظاهرا بأكون احدُهمًا على نقطة الشمالِ وَالاخرع في قطم الجنوبية الإيقال لهذا العرض اندشمالي ويضوبي وفالمتورا المخرى شمالان كان فطلاق الظف شما لا ولا السموت والا فينور وإذ اكان على الافق فلاعض ولان هذا العض لاثبت على اله فعزة فراى وقت يحتاج الجلط اب وله ولجع متعدد والعلما انحصل غاندار تفاع جزوالعاش ميله مان سقص من تمام عض البلد إن كاللبل فخلاف جعة العهل ويزاد عليه إنكان فجعته فانزاد على الريع سقص لضف الدورليصلفانيرارتفاعه وبضريجها فيسسان ومقسم ليحاص على يبدالجزه العائيرم الطالع أوالغارب إيماكان اقب ليخ جيب تمام العج المط وبرها نار بافطانهما انقتم كامنهما بادبعترا فتام متساويته بالتاسعس ثانيه الاكرة فذالنت اولالسموت بالافن ونصقالها ربارجراق مئسا ويترفيضات مثلثات فايد وصل بجترمتها سمتالل ونروس المجتراخ يسمت القدم وقواع المحسم ادباع الإفق وكالت اضلاع عزم المئلسات متساوكيت ورقالها قوام كون طحيا ابض كذلك كإبطعر بتوهر النطبق ودايرة وسط سماء الرفية وجيالتا سعقبر العظام ه وجالمارة بقطي فالشالزوج ويقطوالافق فيكون بالتعظد السفليات وهايران ابغ بقطيب اصرع واعتى فطر الطرائع والغالبة واغالم يست بذلك المرص الوسط فإلك البروج الذع يسي مادال كاير وافليم عابت كرة الكولك المرتبة بدوقا بحق أت قطب فللطالبروج اذاكان على سمسالرا وصدق التعريف على وارغير مساهيليس وأرق وسط سمآه الرؤيز تخ الادارة زشف البقار كاذاكا تطافطب على فبسائتهار وعزوم كالاحوال وتنصف الصغين الظوائحة في فالمثالة وي الم عطفتها لما بمت في المتاسع من النة اكثر أن وسيوس من العظيمة المارة باقطاب المارة بن المتقاطعتين سصف كالقطعترمنها وامادارة تصف المتهاد فقسم منطقة الرجج كذلك اذاكان قطب البروج على ضف النهاد للمروج تطابق المارة بالا قطا المرجمة ونوشف النهارا وعلى افئ فان الافئ تظماموت مقطى البراوج ونوتق النهاريسين منطقة للراوي ادباعاء ماكما لمامر وليس مخصوصا بالتثوية الاولم والماء ماكما المروك المرو المحقق الشريب فكول في في مرين ما من الاوما والدرمة أثراع الدَّفر قايم الاوماد ج فا يمركنا قالمالشكوللذكور في المسالم النجوع وتدالعا شران كانسي بمع هو مارشر برب الطالع مسمخ وقادة ابترستواذ كأنماين الاوتاد وواء اولا ويسموارة عص المالم على المالية والمالم والمالم والمالم والمالم والمالم المرابع علافق ومماهاص أجيالها قف كابرة المتمت والعقول لواقعة منها بين قطلب قالد

الجمعي

لماكات فاعاعلى تظ الافق على قوابولسطي داين الارتفاع فالملافق بحيث اواره ماذة بسعم المقباس وبركز الشمس فبالضرورة كون الطال المستوى دايماع العقشا المئترك بين دايرك الادتفاع والافق بجث لواخرج هذا الظلم الماستفامتر الجعين انتعى لخ تفاطع محيطي لا تحل لا نقاع وللافق وبهذا سميت هذان النقطة الثالثا على مت الظل نقطى السمت والخط الواص ل بنهم ابخط السمت والتسمير بذلك في غيرة الدظل غاجي على تبيل التشبيه ونحن تخص في هذا المحث التقاطع الافرية الح يقطق المالوب الرتفاعة اباسم النقطة السمتيه فانكان لارتفاع شرقتا فالنقطتر التمتيه جي لتقاطع الاذب الي نقطة المشرق قان كان غربيا فالتقاطع الخرجان كان فابترا لارتفاع فنقطة ألشمالمان كان الكوك في شماليا ولمالتموت وأنظم الجنوب وانكان على تمتا لوابر فاحدى نقطة المشرق والمعرب والقوش الوافعة مرة إرة الافق بين النقطة السمنيه وببن نقطة المنزق والمغرب مزياب كالترييس ويتفت الاوتفاع فرنقول انكان النقطة المطلوب انفاغة المخطيط المعللة المتعارض ارتفاعها دايا مطبقة على نصف لنهار قل لنقطة السمتيه على قطة السماك فالأفاق الشمالية وعلى فقطة الجنوف الافاق الجنوبية وقادم مك كذاكفان كان مَكَارِهَا هولِلعدل فَفَحْقِظ الاستَواء دابِرة ارتفاعها نطبق على للعدل فَ السمتيه قبايضف النهام منطقة على تقطة المنرق وبعده على نقطة المذيدان لم كالمكاره وللعدا أو كان قلم تكولاف استوائيا فان لمكن الفسم الظمليات اعظم للنصف فعندا لطائع مكؤن التقطة السمتيه قريبة من بقطة المرق المنطبقة عكيها وبعده يتباعدعنها اليضف النهار فنطبق والافاق الشمالية عليقطرة الجنوب فالجنوبيه والمفاقطة الممال وجدو يتقادب الخ نقطة المغرب الحات تصيرهندالغرب قرريبه من نقطة المغرب اومنطيفة والهامنل كاكات فالطلع

بطليك كتبالعل للبهد وهراية الارتفاع وهرقاش العظام سرتيت بدللت لادقال الارتفاع بضخ منها وبالدارة السمتية لماستيأن وهالتي وراي فقطه معزع والفلك اعطيهط الفلك الأعلى ونقطبي والوة الافق أي سمت الراس مت القدم فان كانتقال النقطة على والمالزم ال يتعدد داية المتعاعما فالكانت النقط ترفي المرص هذا بنهاويين الافق مرجاني الافهامنه ارتفاعهاوان كاستحها فهواي مابنعاوين الافتكذلك أنحطاطها وإنكائت بجليان فقافلا ارتفاع فاولا الخطاط والارتفاع و الانخطاط بالحيقيقة هوبعد تلك النقطة عرايا ففقذ لك النعده وخطاستقيم فى سطحة إرة الارتفاع فصل بن تلك النقطة وصيط الافق ال كان المراد بدايرة في محيطها اوع ويحزب من تلك النقطة على سطح الافن الكاد سطعها وهذا التفاع النقطة وانخطاطها واماارتفاع مركزالكوك وانخطاطه فعوخط سينم خارج مهم كزالكوك اما واصرالل محيط الافق في سطيدًا برة الارتفاع العودعلى عظوالافق كحرالفوم اصطلح اعلى خذا لارتفاع والانخطاط مراخط طالم وضة عيسظ الفلك الاعلى وكالكنفيض الخط المستقم على على على المسطع مقوى يصل بين تلك النقطة والافق افترس فوس لارتفاع والانحطاط لماذكن افتحث دارة المبل قلذ الكافامة الهلالصناعترمقام البعد فراك د تفاع الشرقي قد مخسى باسم لانفاع واسم الغرائ وانعطاط وهذا اصطلاح التومد والمرف المرات كتب هذا الفن وقداحرى المص الكلام على هذا الاصطلاح في الباب النافي كم وكذا صاحبالموافق يجث سمالقوس الواقعة سرة ارتا الارتفاع بن الافق الكلكلللة فوق المرض وكالبلشرق القفاعروس أنب للغرب انحطاطه فلاردعل وتخطير المحقق الشريف في وجروالقاض المروي في شرح الملخص ومابين هن الدابرة ودارة اولاالسموت من د اروة الا فق مهما اى مسترقلك النقطة اعلم انمعتياس الطلالستوي

نقطنا المشرق والمغرب كاخوالمشعود اونقطتا الشمال فالجحوب كالحوملعب البغض وعض تسعين مستثنى من هذه الاجكام لعكد نقطتي المغرب والمشرك ونقطتي المما قالجنوب مناك هكذا ينبغ إن مفساط فاللقام فس السمت شرق وشمالي مهنشرة وجنوبي فكناغ بيشمالي وغربي نجنؤيتي قدنقلم الكافق تنقسم بقطة البنمال كالت وتقطق للشرق فالمغرب الرباعافالم تعجا لذي بين تقطق الشمال والمشرق شرقي شمالي ومقابله غربي جنوبي والذى بين نقطتي المجنوب والمشرق شرقيجنوبي ومقابليزن شمالي ففيخ يطالاستواءان كاق الملاطلعدل فلاسمت كة قان كاق المدارشم الباسم شمال وجنوبيًا فحنود في الافق المالان لركل المستم الطمر المداداعظم البضف فالسمت فخلاف جهتع ض البكاددا عاا ويقطعه فر المتعود اللافق اوالارتفاع الإصغرا لحالف ولاوالي المتموت وبعدالجاوزة عنه ثانيًا الحالوصول إلى الم فالارتفاء الاصغركون التمت فيحفر عض لكبله وبعدالمحافة عندافة الحالي فول البوثاني كؤن التمث فخيلاف جهيته وحكوالميشم الخفي للداد والمدا والاسكالخفاع عكرة فذافا كاصلات النقطة المطار تفاعها أوانحطاطها أن كانت في ثمال السود فالسمت شمالي قا لكانت فح وبهافالتمت جنوبي والكان لانعاع اوالانعطاط شرقياة المنشرفي فإن كات عربي فرخ وهي عد بداين بضف الهاداكا الكوك فينتصف زمان ظهرم وخفاية الاولح إن يقال وهي تحديدا بن نصف النقاداذ أكان الكوكب علنها قلم يكن على قطب الافق ليتناول ما اذاكان الكوكب ابدي الظهوراوالخفااذ لامعنى في لاستماف دمان الظُّهُور والخفا ومُحرَب مااذاكان علىمادمارىقطبالافق فان هذا للدار في خطالا ستوا، هؤالمعدل ودَابن الارها متعدة بهامادام الكوك عليها وبالافتالما يلماس والمشموت على تمتيا لراس انكات فيجعة القطب الظاوست القكم انكان فيجعة القطب تخفى واذاوس لككيك

بالنسبغ الخ نقطر المشق قالتكات العشم الطمنده اعظم والنتضف أوكا فالمدادا بدي الظهور فاماك بكؤن فاطعالا ولالشهوت اوجماسا لداولاهذا ولأخذا وتتعدد متلافق اوس الارتفاع الاصغر كون النقطة المتمتيه بعده عريفطة المشرق وبعين بقائب الناشئيك فشيا أما فالصورة الاولى فالحان بنطبقة ابرة الارتفاع علاول المهوت والنقطة التمتية على فطة المشرق فريتباعد عنها ويتقام بالخ فقطر للجنوب الافاف السماليه والي فقطة الشمالية الآفاق الجنوبية والحاك بنطق دابن الأفاع ع نضن النهاد والنقطة التمهيد على يدى فقطى النما لِ وَالْحَنوب وَبِعُدُّ بتقارب الخفظة المغرب وبعدالجاوية عل طالسموت يتباعك ويقطة المغربالي نعانا لؤصول الحالافق اوالارتفاع الأصغ الحنقطة المشرق والمافي الصورة النأث فالحان بنطبق الحدة إرة الارتفاع على ولالسّموت والمنقطة الشمسيّة على فقطر المرق وج بلغ الكوكبة سمست للاس صادت النقطة السمتية نقطة المغرب دفعة اذالكوك المتجاوزع فإدالتموت فاذانرال الكوكبعن متالراس متباعد النقطة الشمسية عن فقطة المغرب الح زعاد الوصول الح لافق اوالارتفاع الأصغرة صادت فيشبتها النقطة للغرب كأكانت اولاإلى نقطة المشرق قامقا فيالفائك فالماك فالمات داية المهة فاع المداد وبعده بتياعدعن نقطة المشرة إلحان منطبق كايرة الماتفاع علىضعنالنهار فينطبق النعطة السمتية على نقطة الشمال في الافارق الشمالية وع عقط المدوية الافارق المدنوسية شريقادب الي فقطة المغرب الحاب عاس الملادداية الانفناع ثابتيًا وبعده بتباعدُ عن قطة المغرب إلى تمان الوصول الحالافي والارتقا الاصغراج يصريبدهاعن بقطرالمغوب كبعدهاع نقطرالمشرق وقت الصعودين الأفخ والارتفاع الاصنع والفطن اذاانفق ماذكرناه لايخفى عليه مغرفتركيفانيقاله نفط سمتا لاخطاط وكامع فرازد بإدالسمت وانتقاصه كطلقا سور انتفسالهمت

كان منطق والمؤاكل وتفاع والناعظ الدالسيوت والنقط الدالسيوت والنقط التعبيرعي تغطر المغربرعي

فراكفا المفاق عطف المناب المنا الابتناع بحسب اختلاف ارتفاقات الكوكب كفطة فلحظة انخلافا اكر بالاداعا على المباد معدد إرة الارتفاع في خط الاستواد اكان الكوكب على المعدل مع انقلا الارتفاعات والدوارة وسطالسماة لانختلف فيعهن تسعين كالانخفي فعذه هالشهورة مزالعظام عنداه لهذا الفن كاهل العاعظيمة اخري شعورة عثما يستقينها الافق الحادث وهعظمه تمربقطة الشمال والجنوب وبمركز الكوكطيخ للغروض ونصفها المتعدو بافق البلدالذى برياككك الابخروبسي الشرنيقوالاخ النصع الغربى فانكان على نصف النهار فالاعض الخويم الحاوث قان كان عاضف الافق الشرقى فافقر الحادث التلدوان كان على صفه الغربي فافقه الحالث افقع ميد في خلاف جعة عض البليمشله والقوس الواقعة مراول المتموت بين الافق الحادث ونصف النهارس لبجان للاوت سيم اللافق المحادث الفيامة المارة بقطي المعدل وقطبى الافق الحادث هيضت نقار الافق الحادث والعقب الواقعةمنها بين قطي المعدل والافق الحادث مرابخان الاقرب هعض الافق الحادث وللمركن هذا الفن محتاجا البهالم بتعض لحالمة والقه اعلم تحقيق إلحاك الفصل للبع فالاجتاع الني الناعد بسبالح كنبن الولين قلحال الكواكب لنابتة بربد الاوضاع الكادير بسبب الحكتين هواوضاع النوابطانسة الحالافاق من كونهاذاطلوع وغروب وعنى فكفنية كونها علىالمادات العصنية اليومية وانزد بإدالميل وانتقاصروا فبال نقطة الاعتدا ليقاد بارها فأن لحانسية الجانح كمالئا بنية وبلحواليا لكوكب الئابته مع فتراقل مها والصور المحاصلة منها واعداد وعبرة الإالمها الكطالوجود والارجاد والقديرة والكويثه ليسون والحدابلكانها وجده القدما اكرماوك الحدثون فإن الحققين منهم وجدوه ألا نتروعسن

احديما تفديرة الارتفاع باقلالتمون كاسرقاك امكراعتبارا تحادها بنصفالة كز فيوجد لاذا لكوك علي فاالنقديو يكون فالمديجاني والمالشي وقبل العضوا الحالالغانان تعرشال والمخطر فلفط مراول المترت فاذا لغالال التموت وانطبقت عليه فالامعنى انتقالها كانطباقها علىضف الماليد فعترى فحفن هَذِهِ الصُّورَةِ مَتَعد مُصِفَالِهَا لِكَلِمَ اللَّهِ الْكُرِبُ الْهَا فَظَهِ بِهَاذَكُمُ الْعَقَالُ الْمُعَلِينَ بِعِنْ مرانهما عدان فهروة مرتبن وتع كون متربها لسرع اطلاقه وبدارة اولاالموت اذاكان عديم السمت فان الكوك الماكون عربم السمت اذاكا قطل ولمالسموت وبدايرة سآالزؤ بتراذاكان على تبيع الطالع أى كون مايين دَرَجة مقويم ودرَجة الطالع دُبع الدَّه وإذالت وتستنطق البروج والإفن التعرب ويسطسمآه الرؤير سصف النهادكا ذكرناها تقدّم فالكوكب اذاكان عليها اتحدّت دابرة ارتفاع بالوسط سماء الرويترابغ وابسط ترميع الطالع الاان معتبران الطّالِع هونقط الاعتدالي توان دابرة الارتفاع تحد الماتي المغض في المائية والمائية المائية المائ مرتبهمت الماس وكان الكوكب عديم العرض وبمعدل النها وفيخظ الاستواداذاكات عكنها وبالمارة بالاخطاب الاجهة اذكان على يكد المنقليين قكان فطن البروج على نصف التهار وهذه كدوار الخس التي الحطة التفليات وحدتها فيعيدوتيكث بالأشاص لان مدر المركل مكن خالف مت دوس ساين فتعدد الافاق بيب هذا الاخلاف صختلف يحسبه كلمن نصف التهاد واقل استؤت فدا وفي وسط التما والارتفاع لانبامشروط وفاان تربقطي لافت كذاة لدالش والمحقق وفيدانكل موضعين متقاطع بعطما افق كاحد فلاختلف تلك الدواس تعجب النقلاف تتمت الماس قان المواضع المتفقد الطول بجيعها نصف بهار قالمروك ذا المواصنة العريمة العجق لحااول موت قاحد نقران دايرة فسط التما اعتلف في

وجده الخندي تقرب الكن المقة وجده دجد تالبث هذا الكتاب القعد النعاواه بماغر للائد وعثرين جزا ونصف جزه والمولى لمحقق غبّاث الدِّين جسُر ما الكابعي برصدته وتبنا بكاعلى فاحتبك كالمدبسع عثرة النية والجح فورعلى نرئلافة وعشون خراً والا شروك بم المراج المحتى والماؤن والمفاقة كا وجديا المارون مصدبني أوسى فلذا الاختلاف عمد بعضم كالنمة الجرفي في موللناخون أت منطقة البروج تحرك في العرض فيقرب من متعدل النقار لا بقال الدلوكان كذلك لكان ناقص المبل على نظام ولبسك دلك فانروجد فرابام المامون انقص ما حِرَّهُ بطلميوس بسسجن وعشرتقها وموافقالما وجده الحأزي متخال الارصاد المامونية كانتموخ عن صديطلي وسهايروتسعين سنه روميموعي على صدا كارى بايد سكنة فارسيتر تقرب فالظان هذا الاختلاف بسيخيلاف الاحالومد فصنعها ومفدارها وقمتها ونصبها لاجتب تقار الخطعنين الانانقول يحمل الديكون عدم النظام جسيب ختلا للالالات واحشال الاختلال بسبب التقارب قاماماذكره الئرمن ان الاختلاف بكن إن بحن بسبعدم الفاق وصول الشمل الخضف النها وحالحكول المسلح والانقلابين مصدالميل بتوقف عليه فقيه ونظر لان المتفاؤت بين ميل الانقلاب وسل المهجتين المخيطتين ببركاسلغ دقيقه كابشعد بوجدول المهل فكيعن يتسبب ذلك الاختلاف المذكون فتامل وانكان هذاحقا فيويلن يثبت فلك آخريح إ فلك البروج عزه الحركة العرضية عقداد ولك المختلاف اذلو البت ماع إلى المعدل الاختلف خط الاستواء وعص البلدان كذاذكره السابحة وفيفوانه بجؤزان لايحس بذلكِ الاختلاف لعللة بناة على ماذهب البيرون من لقابلين كركة الميل من انها لا سلغ نصف كرجة واما انديستبعدان لا يكون

جزة وكسوا بجن صح بصطليقي وابرخس فغيرهما بس القادمة وذلك الكسر لحديث ين كفقة وعشون ثانية وبعض المتانترين بارصاد للاشون وكذابنوموسي وصدفهاد فجدف خسا وبلابن دفيقة وابوع شمو الجندي ويحو في إم نخ الدولة البكد الفخ الذى لم يستعله احدة بله استدن قالا بين دهيقة وثلاثا والأبين انيه وقد ظنان عاوجره سرمولحد زماناكا فاقلعا وجوس مواة دمنها فافانروجد بالصاد للائون ورصدبني كوسى افل ما وجده بطلي و وجد بعدد للابوا عدين ابزالق وبشبرلنره يمد بزجابرا لساني بالرتقر وابوالوفاه البونه في قابول عامله على كلاهما بغداد وابوجعف لخان وإفالقصل الهووى كلاهما بالرعاة لما وحدفتها المامون بشئ بسرروابومي وانخند يعدهروسه اقل ما وجده فظهان قالم ماويخبه الفدماء اكمرماو يحبه إلحدثون ليس مغنياع فوله وقدن طرعلى انوم وقف وكرالظن اشارة الصعفه فانبطلم وسروس وعده موافق الماوجره ابرض فبلجاتين ويخس وثمانين ستنه فادسية معان اكثرما وجدوع ملغ الهجتروعير ويخالف مقاد برما وجدين من للبيل مخسلفه وَلكن تلك المقادر وحوما وجده بطليور وعرد مالك مناع المرسلة المجترة وعدا تخالف مان عربي مرافع المند وتبكن أزجتر وعشون جزأحتي قبل إن المليدس سخزيج في المنكل المخرم ماجد الاصول صلع دى منية عرص العافي ارة العرض وترالليل الاعظم المعتاج في صنعه بعن الات القياس فان نسبة الهجترة عشوين الحالة ويركنسية واحدالي خسية عرر وكانزلو معتبره فاالزعملانه لوسيت بنقل صحيح فكجملان كخي معنى كام الممان ماوجدوه باكثرا لارصاد ليرسنغ انرجة وعشرت جزافيكون فدواشادة المعذاالزعم كن اوع وهذا الاختمال قول واظله لم مقص الدينة وعشر بخراه صفحيزه ونصف عشرجزه الناشيت فلت قاربع والملائد اعشار وهوثلا شرو كالا فالد فيقركا

Salas Salas

10 10 10

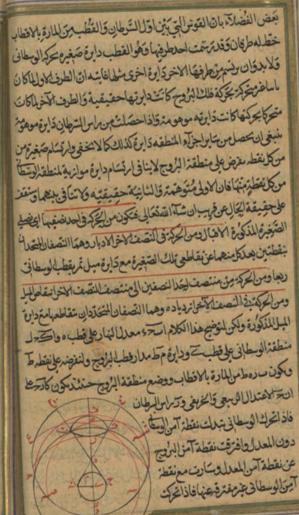
والافلاق بجه لتخصيص بادل اكنصفين بالخسكة اذفي لسادس ليغ تبادل ضف المنطقة فوادا لتبادل لمذكور في الاولم من المقام وفي المجني والخشة من قلحِكة وفي البحاقي بهام المام وس بالبعض وجفة حركة العود في الاول على مَا كَانت الله وفي الموّافي على خلاف منع ما تبعها من الإيَّكَام من صروره يعن الكواكب الشمالية الابدتبر الظفؤوا بدير الخفاه وبالعكس فانديادا بإمالصف الذي بتوتظه المنقلب الشتوي على لياليها وبالعكس في الزصف الآخر في غير فال مالابحص كثرة وفي السُلائة الاوفي منها اعمل الخسسة اصمين المانية بنطبق كل فاحدس ضفى منطقة الزوج على واحد معدل الهادا والنصف الشمالي منطقة البروج بنطبق على المتحالي من المعدل وعلى النصف الجنواي وكذا النصف الجنوبي سرا لمنطقه شطبق على كل منهما بخلاف الامهم الباقيترين السبعة الاولي حيث منطبق لنصف الشمالي والمنطقه على التضغ الممالي من المعدل قالمنوبي على الجنوبي فقط وعلى المقديرات المئلا ثر الباقية بعد الخسكة لاستبادل عنرا لبعض من السقط أى صير بعض الشم الى من سطي وة الرق بجنوبتا وببض لجنوبي مينه شماليا فقط وتعلى المقديرات السبعة الأولى طبق بالنصف من منطقة البروج على التصف المحاصل المصمعدل النهاد الخطوك اليقف الشمالي والسمالي واليقف الجنوبي والجنوبي وكفذا الحكم فالملائر الاولي فدعهم تا تعدم فالاولى تخصيصه معدفقط بالاربعكة البافيدر والسبعة وعنكال نطباق بتساوع الميشل وألنهاد فيجبع المقاع سوععض سعين اذ مكالرالشمس كأن تح هوالمعدل وكهومنصف بالافق وغرع وض تسعين والمايس فيزيدالنها ذعل للسياعده سحط الشمش فيهابيركد المبرائ كافق ويبطل فعكوالسنة وكون زمان المتنة كلهاكن مان اول الهيع اوانج بين على تقدير عكم الانطباف مع التاسع مح كاللئامِن كاذكرة العلامة في النهاية في واستبعاد ويكران يقال ان ائبات دُلك الحراد لغلك المروج الذي المعراد آخريمينا اولى مراشاته للفلك الاعظم الذيك على لدغر بضيه المتعلقد بعرفوالعا يلون بحكم الميل تفقواعلات المنطقة فى حكمتالا نطبق على المعدل بالعودة بالانطباق المولكن المتواورية مريخ الاجمالات المنكفة وهي تمانية تشفيذاللاذهاب فقال ألمنطقة ال تحركت فالعض فيمكن إد بمر الدورة بحيث عدث كانقطة مفرض عليها سوى الاعتدالين وين مُوانعة المارة بالاقطاب المرتبعة وهَذا الله المحتمالات ويكوان المتلاحة ولنتخ كالمغايتهما وتقود وتلك الغايتمكن إن كون بعدا نطباح اعلم عدل النهاد مرتبن من عند فضول المنقلب للصيفى الحظين من المعدل ومن عندوه والله نظرة المنقلب الشتوى ومونانها الحال نطباقها الثاق ومونالتها أفغيابين الانطباقين وذلك امابع رضلع نوثف دورتها وهورابعها اصالقطع النصف سوأه بالاسلغ المنقلب لصيغى ليصوضع كالتعليث المنقلب لشتوي الكافظيم أوجلة إعظع البضف وهوسادسا والالوسل المعابين الانطبافيوفاها المنعون المنطبة المول أعطنه المنطب المتعين المنطب المتعالية سابعها أفقبل ولك وكفونامنها الذي دعبتاليه العاملون بحكة المسارة الأخصة فى الْعِبَامَة الله فالمال وتلك الغايد امّا النِّصْف والاقراق الاكتراماة بالإنطباق الئافيا وعنده اوبغره وكذالا فالماقبل لانطبتاق الاولا وعنده اوجوه فهن عاينة المجتمالات وعلى المتعذبوا تبالخسته الاولى متباد للضفاسط واك البزوج المتمالح فالجنوبي المادبهما الشماؤه الجنوب الزسبة المعدل ألنهاره يكنان يُزاد بها ذلك بالنسبة الى منطقة الرُوح بان مغض الله على شط الفاك الاعلى ومتغيره بالح كالعرضية والمراد بفال المروج كرته الاسطفتها

منضيضنطق

د التقدير الاول من المعلمة المعرب المعربية المع

المتن فذالني القيدية وقعت ككذا وتلك الغابة بمكن إد يكون بعثما نطبا فها على علا المهاروشفارة تهااياه وبكن الدكون تيال نطبًا فها وبكن الديكون قبر الطبّافها وعلم التقديرا لاول يمكن تناول يضفى فالطالزوج بالتمام وعلى المقديرالدا في يكن دُلاك في وعلى لفترد والنالث لابكرية لك إلاان النهارة الليل بصيرات متسا وبين عندالاطبا فيجيع الاحوال وسطل فصول الشنه وعلى المعتريوا لرابع لايكون والمف الأأريقناء ومقاديرالابام والليالى ويدويغص في بقعة بعبنها ولماكان هذه النسخة غيراملة بجيع الاختام أذظاع هاات المراد بإلانطبا ي حُوَّا الانطبّاق لاول فكان تبادل ضين بالمقام غرجخت بالاول اعنى تممالدورة وبالبعض غيرمختص الثاني كاصرح برغب المقرحين كون بغداد هزم العبارة إلى لعبارة اليرسونا قااق وايغ وقع الاختلا فى عَدَادِا لِحَكِدَ النَّاسَةُ الْحَرَكَةِ الغلك المامن وَدلِك الدالعَما، كَا الدوسُ عِي وغرهما وجدوها معطع جزا وإحدا فكلما يتسنة شمسية يتحك فكاستة سافالك ثانيه وتم الدورة في ستة وثلا من الف سنة والمحدثون كالراصدين في زموالما مون وكبدوها مقطع جزا واحدا فيكل سته وستبن سنه شسيه كل سنة الهجا وخينين ناشه ونصفا تعرب ويتم الدورة فالاشقطرين الفاوسها بزوستن ستنة وقومين محققيع ايمعقف للعدين كابن الاعم والتأكم وعنهما وجدوها نعطر جزأواحدا فكلستعين سنة شمسيه كلسنة احدى وخرين نابنية وللنا وعثرين الماللدد فخسة وعشرب الناوما بتى منه وقد وحدة المم بالصداعد يدا الفركذلك لكن ذكر المجكيم يحللة ين المغرف من محاص بدان رصاعات من الكواكب الرصال بحد مع المعرب المرابع المعرب ال كا وجدت با رصادا لمامون وقد وقع في المواقِف نهاستم الدورة في الا نيز الف سَنْالِنْتَ عثرة نابنية تعها فيتمالدَّور فيما برقسبْعَة الاف وسنما بِهُ قارِهِين سَنرُوقَذُرُهُمْ اهل الطلسمات الطلس بغبت الطاء فكراللام المخفقة وفيل بكر الطادواللام المشادة هأى ويزم ايم ان يكون الرتفاعات الشمير فجريع ألمينه بقدار واحدو فوالهدية خط الاستوآء وتمام ع والمسلواني الافاق المابلة وَه كذائه مراي الإلان بفترت المنطق الإساب ووفداك كوك الأفرز والطويل وعلى المقدير النامري كون دلك للذكور مق بالدل التصفين بالكل والانطباق وتساوى للوس ومطالا الفضل وانتجير إلى العود لوكا رُهِ لل الطباق مدرجَة مثلاً الزمرط الان الفضول إخ فان مندالفندمالايحتن فيكان الانطباف أكفية كالكون الافان ومع ذلك حكم فيدبيطلان الفضول بتآوعلى الفهبوالي لانطباق كالانطباق يحلي لحيث الالهامات إيارتفاعات إيالشمش فاضف النهار ومقادير الابام واللبالي الاحواباعيانهام صطفة المروج بزيدونيقص فيتعد بعينهام وإلآفاقالمابلة فان تاودوسيوس من فالعشرين من المدالكولافي التاسع عشرمنها كارتم في عبارة الشالفاض الناهسام الظاهرة متالدادات الواقعة وفي عدالقطب الظماكان منهااقه إلى لقطب الظاعظم ماكان ابعد فكما يتقارب جزءمن اجزاء أكيضف الشمالي متنافق قوس نهارها وتيزايدة وسابطا وينعكس المصد الامرفي المنصف الجنوبي قفي التباعد يتعاكس لامراني وهذا في آفاق السمالية فالجنوبية منها يتعكموالامور باسرها وفي جبيع ألقود المفارب المحمل الداب مُوجب لازديّاد الارتفاع والسِّاعُدعنه موجب لاسقَلْصِه وَخصّ طاخمار الارتفاعات والملوبي بالاحتمال الناوي وعشموله بحبيع الاجتمالات لانكل منهامقسرة اشدمنه دور فرلايخ في الدكوك الميل الماع فعام يعن تفاق الانتفاع كأمر فحطريق معفة الميل فالاعتراض عليه بلزوم اختلاف لارتفأما غرم وجم الاأن يقال مذابيان ماهر الواجع لالاعتراض عليه ا ومقالهادي توطية لذكواختلاف مقاوير للامام واللسائي إشتلزامه ولا واعلمان عبادة

منه وطعلى جزاولعدافي المدولا تلخي المدوم المدولي الزوادة ما بمن ومن من جزاد المدر لاسترع مع من سنزمنب كانتابكم أنرع وكالتالبدا المنطاعة وقرالطية بأربعين كنة وفي هذا الزمان الميلا معتل فقدات وفي في بعض صابيفه طريق مع فها فن الادة لك فليل جليم ودلك اينهان كان كاظنوا محيج المح والتح عنهامرم وعوك المبل لانهن الكه المائرة بذا وغربتية وسح كمة المبل شمالية المجنوبية وفى قولدان كأن كاظنوا الماح المصنعفه لاريحوكة النوابت انكانتنا فاستلك اليركم عوماى طلمنو وجب ان وي المحتروة الادارة الكان اكترونها كاعوراى الحدثين وتجبّل يري الحكات الافيالية إنهيس ضعف متاسى الان وان كانت سك الميرا على الحر المحمل قجب الاستحريح كانها وقت الادبار وكارة الإم ما بكذبه الاصادوة البفالم لح تاجم ما المانك و المانك المانك المانك كم المانك قالادباد اللاكتفاء عولة قاحداللاختلافين اختلاف للبل فادة ونقصانا واختلاف التركة الثانية شرعتروبطؤ تحرك فالطائروج دون الفلك الاعلى وا بينفما وقطبنا أعلى بعداربع زئرج سقطبى المرجج كاعلى للارة بالاقطاب لادجة كأذكؤ العلامة وتبعه المحقق الشريب ولامتوسطبيين قطبح للعدل والبرج كاذكؤ المت الفاصل فانه لابكون الأمركذاك بزعهم الافي بعض لاحوالكاسيجي فانقلت منطقة اليرك مفروضة فالفلك الاعلى فلاتغير وصعها بح الوسطة قلته ع اد شرص توهم منطقة الثاير الاخارج المنمس قاطعة للعالم ومنطقة الثابن تحاك بالوسطانى ومنطقدخارج الشمس لبدا في سطيم سطقة التُأمِن كادل عليه الاصاد فبتغير وضعها ضاورة فتراكظ نقطه منه اعمى فالالرج يعنى منطقتها على تبيل الإستخدام حولة إرة صَعِيرة متوهد منتسا ويقلي ترسمها قطب لبروج فإن واس السترطأن مئلالما قرب عن المعدلة ان وبعد عديد فتقلم مرة وتأخواخرى ويسممنه يؤلث المتبغيرة فكذلك ستاير للنقاط وقلافيح الخادت الذع مبداه الغوى كتماق تيرالفعاله المبرز وجقر القوابل المرضية المنفعلة أيحدث بدالامورالغهبة فإن كأزوث الكابنات العنصرية إلتى إسبابها القوعالين شرابط مخضوضة الالفلك اقبالاقادباراغا يتراكل فاحدمهما ثمانية اجزاه اعتجك نعتاجيه المؤالخ العل وبمعلعلا دارزة فاغاخره جوزا بتقلنه داررا اليخت ومقبله الخاطله وقبل مدبرة مناطال كالمام وركات من الحوت ومقبله الارمدين من المحرث المعال المعال المعال المعال المعادية ا المن عنيم الم يتم المن المنابع الماية فالمجان المنابع الاهتال والادبارجزاه واحداكذا كاله الشارجون وهومبتي على انتباك كركمكون متشابهة وسبجان بعض القابلين بذلك حترج بانها ليست بتشابهة فسمع فللا بعض هل هذا العم فظر إن تلك الكرية الناسه بطيب الادبار كونا يح كمالشابية تج مقديرالتفاضل بن حركم الثامن وتلا الحركة وانتقال النقطة الربيعتية التي هجالمبداس موضعها الحخلاف التوالى القايلون بحركة الاقبال قالاد بالضمونادا المحتل لعدل المبدا اكطبيعي واول الحمل والمنطقة الذاق والنقطة البيعيةهي المبدالطبيعي جعوعترص تقل بل لمنتقل للبدأ الذاتي ككوبالم سيم للبدا الذافي علم مبيعية تتبقونا سمع بسبلافتال اذكونا ليحركم النابئية في معديه في اليكتين وانقالهاس موضع اللالتوالي اعانتقال لنقطة الربيعية من الموضع الذي المنت البعالى لتوالى فتع في الما بكون المختلاف بين الحركات الثانية بحسل المصال اختلال الالإت وعن قال الاقبال فالابال الدقال كمنة قال مقبل للبدأ الذا في ال عشرد ريحات والجمل فريويه مه الحله للدومنه المعشورة التمرائخية ويقبل منه الحافظ المحل فيكون كل وريجات لاجالة الادبان عرق يم يحرك كالمنه الفقة منالغى ستنة وكاس فانبن الحكنين على زعد عيرت ابقة بلكا أقها ليالمبدأ الطبيع



قطب الروج على لتوالى يعطدانتقال حذيقاطع البروج على لتوالى يعطدانتقال حذيقاطع البروج ل والنفاطع الآخوس م الي اي اي الكانفكا ابغ ديع دود وانتقال حد تقاطع الروح وللعدل ومؤالاعتدال الخربغى الى ستروالاخوالي عنها بتكافيالا مادوضع منطقة البروج منشذكرابة لسوع ولامكران بصلفطرتم الي نقطه وتحنى كون ويراسمربع دوركالان في الماسك الديم لا بعد فإلم البعديين منطقى الوسطانى قالبروج قهام بعدمجات مكؤن حادة ونراوس منفيجة لانقاسها إلى قايتين اعنى فالميروس لحادة بقداولليل الاعظم فيكون قس آل ابدا اعظم في قوس است السّابع من ولي كرمانا لاوس فبالضرورة بكوناول التمطان فيكبين الت ويخرج هه فتخ مين لمارة والاقطاب فيكون نقطه فذراب لوكا فيهذا الوضع وخ قد الميل لأعظم فراذ انح ل قطب الروج ربع هم رجع نقطة متدالى مدبرا وع الية كذلك وصار وضع منطقة الزميج كدابرة افتح فكؤن تنستصف مابين العقدة ين داس التطاف فراذ الخراد فطب الروج وبعم انقلائ ونفاطع المروج وللعدلس إلى فتسمد برقابة خرس والمصتكذلك وصادوه منطقد الزوج كدارة شرك صدفيخ وتتثر وللازه بالافطاء فكون نقطة تتالس المتطان فواذاتح له قطب الربيج ديع حطعادت الاوضاع كاكانت الافظالة اقل السرطان يخرك في الزئيم المولمن واليقة وفي الربع الما منة إلى وَفَالِيْم النائد من الح وفاللهم من الروض لفوقة فتف فتت ت وفكون خطف فدرت دايرة صغيرة رسمها راس المترطان يحكم الوسطانى قكذلك سابر كنفاط هذا خآصة متاذكر في في هذا المقام وَانتجيرانها ينبت يجرد ماذكروه ان الموارا يحادث كآرة بل نقول اندشكر المليلي فدال الدي المنطير فتوغان درتهات وتجوع وسي فتكالدادين كالماراعظين ولي

كقاينين إكن قدبين سانالاوس فياكوان زوايا المثلث القوسي اعظمين فايمترهذا وَإِنَّ الرَّدُنَا ان مَرْمُ الْمُقَالِقَ الْمُرادِعُمُ الدُّمُ الْدُرُجُات مَنْ مَعْلَى مَوْلَ بِعِدِما بِين قطحالبركع والوسطان ورجدوثلاثة اخماس فيساوقدع فنادلك والاستقرآ ولمامّاتكره الشرووانداذا البديدلك وجبان مفض جدمًا بن قطي الوسطاخ والبرثيج فالفض التابق الحقا بجصل فأذلك الغض نالقط الاطول اعتكست اريع الم ثمانية وعشري على اذكرة وفيه بجث لانه انما بصح وَلكِ لَوَكانَ البعد بن قطي الوسطاني وللعدل في هذا المزمن كافي الغرض السّابق للدولا في ال الادبار بقداد مماف وج وليس كذاك لاتلنا نوشيتين فشيه كالإها ونسية ه فتالية ع قالم هر المسيه الاولى والع النانيه على الحاصكم إنر للبغ إلى ف النشبة على لوجه المذكورة استراد المرابخ في ان ما اخذناه القطر المطول مرجى ع فوسى فدك ستسنى على للساهله فكذا متاذكن العلامر في النهاية من المانعو الواقع من منطقة الوسطاني قاخل والمبلج فكذامّاذكره في المتعنف من المرقس من مغرج مماسة لمنطقة الوسطاني على نقطر تقاطعها مع القطول لاصغرة افعك عنها فيخلاف جفزابتلاه الحركدة التحقيق انرقوس عظيمة تريفطئ تقاطع المارة بالاقطاب متع منطقة الزوج في نهايتي كالجبال قالاد ابكا يظهر صل الكل المرسوم الااندلماكان استغلام مقدانه بحتاج اليحسيا بالكرع أذكونا اخذنا القط الاطول عامرت المساهلة وقدبين الشرالفاض فساده فاالتخيل إنه لوفرض ككب متزالثواب على فقطه حرمن إجزاء منطقة البروج وقددكراا تطب المروج اذاع ك ديعامِن الدوريح كم الوسطاني فذلك في مايتروستين سنعطيط المعوالنع الموكنة الكوكية في المعالمة المعالية المعالمة ا وخسافكونةوسيع تشقة وسبعين جزأ مقها وجوة ويحركن ذكالث الكوكبعي

مخ وس حدّ من عظيمة فأيمر على والمازة بالاقطاب على قوالوفلان في الم معدناوير عامد كون نسبة جيه قدمام و الحيب تمام عكونية كيث غادوت إلى الجيئة الاعظم عنى سنبن بالعزج الاول من الشكل المعنى عانق تعطاعلان الميالاعظمك أمامع آجيبه نولدض يناه فحب عام اعنى قوهوبطنا وتعكمنا الحاصراعلى تينخرج نؤتخوه وجيب وديمام ود بقاعرة الابعه المتناسبة قوسه قريطتع جيبد كظ فلاكان فهلني عده وح زاوبات قرقابتين كؤن باصال شكا للغني سيتراطي يعظم الحبب لاويزة كنسبه جيثبة الخيب عقافك تبة بجيث وكالحب بفضح بجنبفوس كفحب تحمقا فطبحا لمزوج فالوسطان وهو كاوفتمنا الحاصل موه عليجيث وتدخى مالط وهوجب قرك بقاعدة الاربعة المنتاسبتروسم فكون صنعفه اعنى بحواع فوسى فتكدت المذين فعشرين دريجة والمعاوش بقيغة فالشكال في المنافق المالية المنافقة المناف النب شايى ومد عدمت عابلتي منسا ويتان ونراوبني فرقائمان فبكونان مُنشابهتان نسبة كقرالي ووكوائربعتكنسبةك الترهي ببعوية ماالية فتوعشون وعرنسبة ثلاثرالامثال قالنصعة بكولك داربع تعشر وصنعفه مانية وعشرون وفبوسهولانكة نظرهد وقرة نظرحة فلاكورالتستةعلالوج النؤذكؤ فلهذا عكل الشامج الغاض اعتروقال نسبة كفرالي وكسبوقة الى > قە ئى عشرُون نقربًا وە تەھىرون وكشران تىجدد فى مى دوبكل الغرس وجوزع مردهيهما اع فرقة تمامه سبغون فكشرنع ببافكون حفر الهجتعنه وضعفه ثمانيكة فعشروك ويردعليهمامع مافيه مرالكاكلة بافامتر التسىمقام الخطؤط المستيقيمة ان دشامه المئلئين انمايعي لوكان زوابا المئلث

ماذكره بستلزم اختلاف المبل وذلك لاقطب البروج بقهب وبعد وفعب المغدل بسبب يخكة الوسط إنى فيالض ويرة مقارب منطقة البروج فالمعدل وكتباعدان البعدبين المنطقتين ابداكالنعدبين القطبين ككواختلافالميل على أذكوه انهيماد لعليته الانصادكا لايخفى فهذاما قيل فيعرق القطع وائبات ع إن وهيمُنه في حركه الميل وحركة الاجال القالاد بالدوق ون على تق الحالات عنه اذ لمدل عليه رصد محقق كابرهان وقال العلامة اقرب قصه في محالة الميل لويحقق مقلار حكته النشبت مع الخارج تله بمنطقته مابلة عرب نطقة الخارج التي مؤملان وكره بقدونهادة المبلونقصا مروي المسكم دوره معدورالبرام الزادة إلى انتقصان شاليالهادة فقهاالشمس وبعلمن الد مركز الندوير الذي في في مطونة النامن ويكن سطقة البروج هي كادش ملار مكالسمس فالزوان الشمتر لبت دايما في سط منطقه النابي الااذا كان الح إحدي بقطتى لتقاطع من منطقتي تدويرها وتخادجها وج كون الدايرا الخآت المركزالتي ترسمهامركن جرع الشمتر فكالوسع الخالج فافتخ فالاللوضع الأ مابرتها اعظم منها الكان في وه اكتدوب ويحوالها لصغران كانت في الجيف وحواليم وللزعرس فذاان تختلف مقكارمابين المركز بيكانرشي واجدسب مرة الحمقداد اعظم قاخى الحمقداد اصغرهكان الشميلة زمان بطائيوكان فحضيض لندوير وطذا بجآء مابين المركزين عنده اكثر ماجآة فارصا والمتاخن فاقولان كركه عذاالتدوير كؤن فاخوالت عنون مُوّافقة يُركز الحارج وَالْحَ النصعنا لآخرمخالفة لها وكلزم من ولك اختلاف في يحركم الشمير في يحركم النام بكؤن فايجدا لنضفين وانكانت بطنع كهذا الفض كوة لمخسا يها المخت فالكثوف واذا التزمران الشمرلا يتولد في سطيم منطقد البروج دايمًا فلاصابتها

المعتمال المديع يخالله للنكورة وهوخات ماذل عكيه الارصادواة اذليك الوسطافى بمبعاا يحرصبرا لكوكب من يقتل يج بتا الروج الانتظرة ويستفيلها وعالم المراع المرامة والمعامة والمعارض المراجع المراجع المراجعة على عداليا عزب فعد على فرها الديمة م قورع الالتصف قداك النمل لتبع الاوليضعف وسحقه وموخلاف متاؤه بموام والعام التو الاسراع فالاد كاد يُوجِب الابطا قافا وقال متأذ كروه معالطة ودلات الماليطان مثلا يتحال بتكدا أوسطانيذ الماعلي فازاة منطفته وتحدوث الدارة الاهليلي اغا يتصفى لوكات داس اكسوطان في بعض الافقاد الحيط الم الماف وقاف بضها فرجنوبها ففجضها علىفيس كايظع بوالكشكل المتعقره هذالا يتحتويه الموازاة ومنشا يلك المغالطة انهم توهمكوان وليوالت وطان دايماهوم كانعلى عظيمه متارة بغطي المعدل والبراء كاهوكذاك على تعدير عدوالفلك الوسطة وللتراكام علما وقف والزاح الشطان علي والتقدير كون واعاعل عظمارة بقطى البروج والوسطاني فلوسط ذلك فاغابلزم الاقبال والادبار فماذكروه فكأ نقطق التقاطع من المعدلج علز مرز كالكارباع عن محاذاة الارباع وعودها إلى كاتشاقيل للعرق لبسركذلك بالمتبدئلك التقاطع متطلعل ايض يجيث عرفيك أنجزا آخوس الروج بجزة اخوص لمعدل فالمقدم فالتاخر المايحسلان فالفاع لإف جزومن اجزام البروج وهذاكان بفاطع فالافت خنلف كظة فلعظة بسيري لبورتية وبغزبتاك التقاطع من شرف الاعتِكال وبعُلعَثْدُونيتقام عاني الحجاب ولايحسل بذلك مغيرخ اجراء الروج فالافق علانا نقول كركم الهطان الكانت الحاكثوالي كانتيالح كة الثانية بقدوجي حركتي الوسطاف فالنامز فانكات الحفادة كات الحفادة كات بفدالفصل في الحركتين فكيف كلزم الاختلاف احتم

الكاوي كانطأكامت اقابلاككاب ونابنها ماكون جزامل كاويكالندائ فالخامج فيلف تخ كم يتحرك إليحام ع مريقاً وكانت كنه على فرينا يحامعا فلان اكنفتر المتعكيقه بايحاوي فمتعلقه ببحثيع كبترا فبرقفال لنم الفاصل ان كالجحة الخارج كوالتكذور بالمجور لياوعلنم ستقرك أيكاوى فغالتكفور الجابئ كدا يتح إليكا وع وفي الخارج بحب لانه للسمة إيجا وع كركة على كراي الشفيك الحكة للفلك المكل كالتج جزء فلنوكركت عالنا كأن عي مُها على على لنموريخ إدايكاوى تحراد الجني فالالزوائخ ونخواما فياكتدو برفظ فلملغ الخابج فلاند منتقل التغاين من الممتم المحق عنا لم قبق مين أه وبالعكر والعكر العراق يدعل لاقالان الظانه لافق باف المتعبر والخارج اذكاهماجن والفة الذيذكره عنرمؤ وعلى كنافانداذ اكان مركز المخي على عيرايجا ويكابلزم ماذكره اذة لايتهائ مزكز الجويج كمزلكا وعضرورة انه على محوم واذالم يتحاة المركزة ملزه يحركة الجوي ودلك ظعلافطن واشاترا فيهذا القييقة وكوندمنه كالجزوم تالكل قاناة لكالجزولان تعلق نفس لخوي بذلك المحاجة دُونَ يَا فِي الْمُجْزَلَةُ مَمَا تُوهِم انه للسن يجزع هذا وقد جعل السَّركلين المِسْمَاتِ اعنى لازمة المتعلد لمكانه فكونركا لجزورة الكل شاولا بجيع الافلاك المتح كم بالغنير والظان القيشم لاول وان امكن ان بجعل شاميلًا للجميع لكل لباقابس كذلك اذجعل لفلك التاين متكركا لخزوين الفلك التاييع سستبعد فاكحق اللَّهُ مَن الكلكم اسْارَة إلى المراب المقالم في المنافع المنا ان يكون المحراث منا فاطبيعيًّا لمَّ وَالمنا في إن يكون المتحرة مِن الحرك كالجرَّم من الكلِّ كالشن اليع وخالا فالمال الالتنعه السّيان المتح كم بتح كم الفلك المال لبنك ثيئ من عذب العِسْمَان فينسغ إن معتبران كلامِنهَا سَعَ إِيمَا فِي الْمُ

فيجوزه إساليخيرة وكلافه بالمالتقاطعين برالمارة بالاقطاب صرالقوس فألك منهابين المنطقتين اصغوبالعكرف تفاوت المدام غرجا بتزالي ميك آخو ككيكي الفاوت على ظام واحد لماسين أوابله فالكماب من إن الميل بزداد على سيل التنافض وكان النفاؤت الحاص البين الاصادس فلفحركة المدل وكثر تدبيب ذكالثفايته انه على خذا النقدير كون ملة يُحركم الميل موافقه لمدة يُحركم النواب وعلى تقديوا لتدويركا بلزم ذلك فتاسل واعلم ان يجهك فلك فلكا بكون بملائمة المتح إلى لمكانيه من المحراك وكونه منه كالجزء من الكل قلاشتهم بنما بينه والترتح ال اكاوي للخي كون اما بالفن وي ودلك عنداختلاف مركزيها اذا في الكاو ولميتوك اليحي لزمالخ فاوالتحنل والتكاث وامابالتشبث وداك عنداعتلا فطبيهما اوقطبا المحيج يتشبثان نقطتين س تنتزليكا ويكنعا فبكوكان معهافت إاليني بدوران قطبيه وبردعانة قلالقراذ كانت وكزالحي متساويترالماهية لبساطيه فالتشبث بنقطتين دون سآبؤهما فمانناف السِسَاطة فلهَذَا عَلَىٰ المَم إلى مَا ذَكُره يَعْصُولهُ انَ الافلاك الْحِيرِيم على مان اخلعهما مالا بكون جزع بمن المحرق ويح بحرين يخريد المخاور وداك اذالاذم متكانر بسيب فقوع ولك المكان في المكان في المطالق الما الما المكان في المكان المحرى توآءكان المحولات تعدين الإخلافالمل ياليح كمتع كم عندا تعالمون بناه على كم التشبث لئبات فطِّى للحري ان قديمة الديث التشبث فيُسَّبّ بوواشادالي هذا القيتم بقوله بمكازمة المتحاك لمكانيرس المحاك والمراديا لمكاب مهنا مُوالسطح الحادِي وَمَا وفع فالشوح من المقع الجاوي مكال لحدالجون بالإنفاق فأراده انهامتلاقيان لافاصلة بينفكا اذمحدب لحي سط لانقتني مكأناً وأن الرداندمكان للجنزاة العالية س الجسم المحي فلا اتفاق فال فعر

البغض يحركة الممثلات بتبعيتة الفلك النابن كسأ كمالتفينة اذائرة دفالفينة المتيك نادة المحجفة حركما وناوة إلىخلاف تلك إبحقة سؤآه كان تردده على أعما تنمنح كمالتينينة اكاوفي هذا الككم اشارة إلى كركمة المحي فديكون كوافق يحكم اليكاوي وقد كون مخالفته كما واذا تغردة لك فليتصور في الفلك الذابر المخراث على ال البتعيّة بجركم الغلك التاسع مشاذلك هواشارة إلى تردد من في السفين المتحرك أؤالى لتحرك بالتركد الخاصة مع النحرك بالعض باب كون كله ترمثل مفيعه اوبع بنيالميا ولماكانتائي كدالاول شايلة الغككيات بإسهاكا لجبيعما فضمنها على اقبافكل نفطه مغن على لافلاك المحوتة للفلاك لإعلى سوى ماعلى عوم ترسم في ومرة سها مدارا فقط ان لوكرة الشالنفطة متح كريجكم المحويكا قطاب الافلاك المحويزو الدبهن مكاران كانت يحكم الحجقة اليحكم الاول قانقص مهاإن كانت متحكم ال خلافهاكا الاخير فقطكا وقع فالشروح ثوالمرتسم فيالمتورة الاولي إرجقيقية والمافالفكورتين الاحربين فالكانت منطقه المحوي في سطح معدل النهار فالمرتم قس وابع حقيقية فالاولمنها وداين حقيقية قاحلة اواكثر فقط اصع مردا يقللك فالنابيه منهما والافلااذ لابكؤنا خوللدا دعلى متاوله ع الايخف قليعم ان الثواب بلجيع النقط المفرصة على لفاك الشاسي يفارق مداداتها العضية التي تسمها اليحكم النابئية الكان لمامكار قان لم يكن لهامكار كالذي علي القطبين فلانفار فموضيعه اصلاود للكان الكواك التوات مركأن فالنان فكتبصورا نتقالها من وضع الم وضع فكذلك النقاط المغ وضمعكيه ولا مختلف اصاعها بقياس بعضها إلى بعض لانهم لماذكن فانداذ المختلف عهضها فابعادها يتزالان ومعلؤم انهاجبيعا سخرا فالطول على قراحد فبالمنوية لانختلف الاوضاع ولابقيابها الى منطقة البروج وفطيها فالملاادات المضية

المرك العض فهوخلاف المشفورة لهذاذهب النريزى الحاشات فلك آخرلك فالثمِن افاكرال السّيارة عركه الجوكم البوميّة وذهب صدّ السروعة إلى أَتَّ الافلاك السَّنبَعه باسمها في خوالفلكِ الاعظم اصركنها خارجَتم يَتَنكن العالم خ وهجايسِّيرً لومتع والفلا للعظم عاتر فعلب كحة النَّار وايضملانهمة المتخاع لمكانه ويزالحة لوكان ستباليتيكرا لقض يوجب الكانتجاء بالغات فند المِنْ ٱجْرَاءُونُ مَا مُرَكِنَهُ الْمُلَامِنَ مِنْ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ال بَعْضِ الْحِيِّفِينِ مِن النفسِ الْحَكِمَةُ لِلْهَاوِي إِنْ بَلِغَتْ فَيْ فَهُ الْجِيِّرِ بِالْحِمَلْةِ ونفنه يحركته فالألاؤلا فالخفق انهنا مخصوص بالافلاك التحامكن سكهنها تعط الكاوي فتامل فيتواد مع قطينه وسأبوا برائد بكات ايادا يتراولي بَتُهُ وَالْحَاوِينِيِّةُ إِنْهُ مَعَ مُطْبِيهِ وَسَآبُوا جَزَابُوجِ كَالِحَاوِي وَالْجَرُ الْفَكَ كُ محى ليحاوي والماكور نبكه كفا العتيد الفهوره مشل حركة سابي السفينه عركة اكشفينه وكذا التشبيه فيجح الجزاء العض فلابرد الكيكة ساكل لينينه لانهة قطعًا يُركم السَّمَنينه وَحَركم المؤي البسَّت كذلك في جَبِيع الصَّورعل الله وجه اكشبه يكون من المشتبه بع اقوى عاليًا وكابيع فأن يخصص فذا المشل مُعْنِعُ مَعْ وَالْمُرَامِدُ وَمِنْ الْمُؤْمِنَ الْمُؤْمِدُ الْمُحْدِدُ الْمُؤْمِدُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ال عِلْمَا ذَكُمُ الْمُرانِهُ مَعُ ذَلِك بِيَحِ لِا بنفسِهِ يَحَكُمُ الْخَاصَةُ بِهِ فَعِسْ بَعِيْعَ كُلِين فالجويان ختلف المركزان اوالافظاب واناتحدكلاهكا فاماان كالجسريكة ان اختلفتا فأبجهة وتساوا في المقداد الي ويركه واحدة جي عما الكانتا الى جفة وصلا وعلى بطال كانتا اليجمتين توان فدو العركم الذاتية لكأجوى تهدة والايلزوالتعطيل فهادة لفظ قدالمغيدة في قدرتم أ كافعله بعض لشايره بن على امل الاان بقال جي شكرة الح مَا ذَهُبُ الْيُعَمُّر

العضتيه الشمالية فوالقط بالشمالي قالى لجنوبية موللنوب وبازومنه الطاق قاعلمانه فلدقة مع في في النهابتران اعظم للدارات اليومتيد لهذا الكوكيافاك في منتصف القطعة الصُّغري وأضغها اذاكات في منتصف القطعة الكبري ومندا سقوم قالم النابيخ لان اعظم للدادات البوميّة لة اذاكان على لمعدل فع المدادالبويّ لمنتصف الغطعة الصغري وللداد العرض اعظم وبمدار منتصف لقطع إلكي الكونداق الحالمعدل من منتصف لكرك والمااراعظم جبيع المدارات فلافتامك فكأكوك بساوي عضرالبل كطفه كايقطع مقدل الناك اذلوقطع الكانعض اقام المبال لكلى وهوظ ولكر بماسه على فقطة الانقلاب التي في جعَة عضداني دورة مرة واحدة فان كان العض جنوبتا عاس المعدل عانظرة الانقلالصيف قانكان شماليافعلنظرة الانقلاب المتنفي قانكان شماليا فعلنظرة الانقلاب الشتوي إذ لائك ان نظره الانفلاب الصبغى في بجنوب منطقر البروج ونظيرة الانقلاب تشوي في المال فالمراد بالانقلاب هو تقاطع المعدل والمارة بالمقال. الاربعترقاغاماس ماره للعض المعلى الماين الدوسوس فالنافي أنه الاكوان كلة اربان كالمعدل قالمدار العضى للكوكب مقطعان محيط دايرة عظيمة كالمارة بالاقطاب على فقطة بعينها كنظيرة الانقلاب وكانت اقطابهاعلى الك الغظيمة فتماسماستان فكلكوب مفساع ضبعلى لميل لكل فهولا مقطع معال النهارة لاعات وبليقيك مينه ويتبغلاعنتران لديكي عضرر بعاق غايترالقرب اذاكان تقويه المنقل للزي فوالمعدل فيخلاف جعةع صيه من منطقر الرجع اذبكون بعله على معلى مقد وضلع ضرعلى للكلي في فاية البعداذ اكانتيء المنقلب لاخواذ يكون بعده عندج بقدد بجرئع العرض قالميل الكلي فانكان عضرادا تقطنة ومعتب عدنال المنالك مقرب في المعتبر من المناسكة الم

ابخ منطقة الزوج وماكوانه قاافطابها قاحرة بالشكالا وليرن بانبركواددي فلاعتنف ابقادهاع العظب كاعن المنطقة وهذاكانه آخى كاذكرة وكابخفات اللازم الول تبنتلزم هذا اللازم لكئ الضناع آبالقيئاس الم عندل النها ديختلف فأنها ننفلكل بومر بتكادالى مداداخ قهواقه بمتن المعدلا واجدعنسوى ماكان على خدفظها لبروج فكركوكب بلكا نقطة كون على منطقة البروج فهق مقطع تغدلا كنهاراى يسل البهوق بالنرعند فدورة متكالح كدالثانية موتيت سق على الاعتدال الدبع ومن على عبداللاغزيني وبكون في بيدن معلاه العضى وهومنطقد البروج شمالياعتراي والمعدلي وفوالتصف الذي يتوسطه الانقلاب الصيغى وفالنصف لاخرجنو يتاحد ودلك لان منطقة الروج ومعاة النهارعظمتين فهما بتناصغان صرورة لماسر فيالباب لاول مكل وكب ذيعض كون عضارا فل متالب ل الكلي فصويق طع معدل النها والضورتان فانه لماكات كخضدا فآلم زالميل الكلية فلامخالة بكن عرجنبتي لانقلاب الذي جعقه عن المعدل جهة عض الكوكب جزآن مُنسَاق البُغد عَنْ ذلك الانفلاب كوي لما النانى بالعرض فعند أبلوغ ديجة تعويد كيك هذبز الجزؤن كون دالالكؤ عكى ففرِ والمعدل قابحن مختلف فطعتام كالعالمة المتة والحنوبيّة ويكون اغطها ذانجعنالعض إعلقطعة البجهتهاع يتعدلالنها رجعة عض الكوك فانكان العض تمالياكان اعظم القطعتين في شمال المعدلة الافغي ويذلك لمابين ال ودوس وس في التايتع عُشر من النية الأكران كاعظمة كالمعدلة اطعة للعابرمتوانربتكالمدان الغضيه عزمدة بقطبها فانها منصعناعظ المتوازية كمنطقة البروج وبقسم الزها بختلفين اعظمهما الهادع ترثين اعظم المتوازية والقطب الظامن قطبي المتوانهة ولاشك ان القطب الظاهم النسبة إلى لمدادات

اعاختلاف وضاع الثواب والقبار العمعدل الهاد يختلف الدادات البوميه ككركوك ولاسفي كوك على لارقاح ونمانا سوي ما بكون عضر بعابل نتعل مدادكيان كاوبغرب ومغدلالنادا والجائن فرانكان والضداي بعدع المعدلي اذكلماكان المداراكم بعدام والمنطقه كان كشغوط فيأ تستباين والشادس والأودس فغابة الكبرنة الاضام الئلا شراف ولي إذا فصلا ككوك إلى لمعتدل قف الند شائع اذامتارموضعه المنقلب للنبخ ومن المعدل خلاف جعة العض منطقر المروج وغاية ألصغرافي أكق تمرالا قلا المان وضعه ايجدا لمنقلبين قفيالا فشام الباعيراذا صارموض عدالمنقلب لذى فوالمعدل في جقيرالعرف فتدير ويحتلف إيضا وضاع الكواك والعياس المهكان الاعاليم ايكاات اوضاع الثواب مختلف والقياس الي متغدلالنها ديختلف بالقيائر الجانق تاكن بعقه بعينها فهر لهوعطف على فحا نحتلف المعاطت ومعناء وبحت هذا الاخلاف أننا بحم تالح كمر النانيه مختلف ابض الحضاغ الكوكب بالنسبة إلى لآفاق فيصرح المؤكثر ارتفاعا على صفالهاد فلوبالعكس وذلك لات القوس الواقعترس بصف النها ربين للعدل والافق مرايجاب الاوب وج المستماة بمام ع البلد في كل بُعنة واحلة ابدا لابتغيره فاص اللكوك يغرب وللعدل وبعدعنه فإنكان الكوكبة جقة الفطب الخبق موالمعدلا وكان فيجعة القطب الظمز للعدل اومن ستداكرا تواحذ يتزامها متفاعر على فضف أكتهار بالقربير وللعدل وبتناقص بالنعنعند وكذاليكم فيخظ الاستقرآه مطلق قان كأن فيجفة القطب لظمر المعدل وفيجعتر القطب كنغى من يتمتا لوليكا أكامو بالعكش فكذا الحكم فعض أشعين ويجدث لبعضها شؤوربهمت الراس بعرمالم مكن فانكان على قطب البرُ في الذي في جقة الفُطب ابغ مِن المعدل كوكب مر دايمابسمت الراس فعرض فاوى تمام الميل لاعظم وذلك عندصرون وجدعن

الربيج من كاحِرة ودلك حِين وصوله الى الرالمنقلب الذيه واقرب إلى دلا القطب فتح لأبكون له مُداربوى ويرعمدة محسّب لمحدث أنياعلي لالالفطب والافاكقيقة لاككن عليه لافي ال واحِلوقه هنا منواخط بكره المع وص ال كون عض لكوك اكبرين المبل الاعظم واقل من الديع مكون مداره العرض اذاصارتة وبمراس لمنقلي لذى في جعم عضرما تالمداده اليوي من اي وقاذا صارى النقلب لآخر كون مُاسَّالمداده البوي من ة اخرا وليكي لمصوره ات حَوْمن لماره بالاقطاب الاربعرع إنت قطب المعدل وح قطب البروج وة الكوك وتكالنفل الذي فرجقة عضه فتكون مداع البوي سي طحوالل لمهد وجعة كل بنهاعلى ترتيح وفرفلان المآثة بالاقطاب الديعين بقطبهما وقطعتاها علىفقطة وتكانتامتماستان بالناسعمن النهاكر الدوس وسوظ الككوكب اذاقصكل لي فقطه وكان في المنقلية خرو كوماله البوى حنئداة ومامتماشان على فظر كسام فبفغيها نبرالمتورتان كون للدادان سنقاطبن كالانجفى ثم الشارد كؤاانه بيالحكة الاولح والنابنة فيرجى حطسة المجعة واحدة وكذا بجودلم اللذين منتصفاهما اسلاصقان لكوالى جهة اخريد وامافى دجي يح ودفاليجاب قكذافي بعبط كسد وكاذاك لاقالي كالكابن الالتوالي فالاخويا الخالة وانتخبيريان ماذكره مجز تغيل والافلاسفي الكوكباعلى عداد بحطك ملاة كهدتمام عبط لم هسمح كون اليحكنان فاكزراع على لهجه المذكورواع ان حَهْناف مَّا آخ لُورُيْكِم السَّارِ لِحون ابْض وَهوان كُون عَصْ الكوكب بجامِ اللهوب فتح لأبكؤن كذمدارع وضى وكون مدائره البوي غير بختلف الدفافهم ويجهف الانتلا

اذالابعد بنينة وبين القطب فح اكثرم البعدبين القطب والافق فيصرن اطلوع وغروب وكان الانسب الافتصار على وكالمساقاه فانراذ أكان تمام المعد عد المعدل اقاص عص البليغلا يمكن ال من يعليه وقبل ال يصرف الماكد واعلم الداكون في يطالاستواء كوكبا ببع الخفاء اوالظهور بكنه اذا فصلكوك إلى في كوفية لابعيننه فوفالافق ونصفه الآخريحته قافع ض تسعيرنا بكون كوكبة الملؤع في بلكؤنا بجيع البي المفقاء الانظهون المعنى للذكور وانركان المنارب المديك اختلاف وضاع الكوكب الفيئاس الحالا فالبم في الباس الثالث ككند دكوم هنامنا للاختلاف بالقِبَاسِ لللعدل فالجدى مسينتهي للالفطب اشتالي خاسئال للاختلاف بالقياس المالمعدل وهذا الكوكب سي كاكبالدت الاصغرة اللطزىء للغرب تسمية العرب حبيلفة وبفتح الجدر وككون الدال الكل المنحة بن بقولون بلفظ الصغيرفرة ابينه ومين الجدي الذي هوابرج واغابنه هاليه وانعضرالشالي ست وستون جزة بلككر وهومك ولتمام الميل لاعظم تقريبا فاذا وصاللهاس التطان الذي بعده عرقطب المعدل بمقدارتمام الميل لأعظم قرب من القطب رجداً فذلك بعدسماية قعشرن سنة شمسيّة من ماينا عذا وهوسنه الف فأغابر دومية وذالاكان بطلبون كرفي الجسطيان موضعه في السنه ت وثمانين فلائماية من اربخ بخت نصر والدّ قيقة العَاشِرة من قل الجوز والعلاق السر قرب مناول سنتراحدي وخشين فلهجا يترك وسية ومابين التاريخين الف وللانماية ويستع كاربعؤن سته ويحركة الثوات فيعنه المدة يحكو على فاسك فيست وسنبن سنه على أهوالمغنمول عليه وعنداها العل فإذازدناه على هو الموضوع فالمجسطح عك لع معوموضع الحدي فتاريخنافيعده من إقل السطان كون ط يحد وهذا القدوا لما يقطعه فيماذكن الم المدة المذكورة

معدل الهاد بقددع خل البليقة في جعمته بعدان كان كثريثه ا واقل قال أيكن في جعَدَ عض المسلام من العلم وقع مَن أول المرور عَن مَنا لكَّار بعدما كالله به عندصير وي بعده على لعدل افل واكثر مع صل المبتل و في خط ألم الما المرا يكولكوكب بعدع للعدل مرابته تاللت والقدم جميعا وافت غرفذه الصورة لمذ بخ يربيمامكااذاكا وعلى دارواحدوب يربضها الديالظعودا والدكالخفا بعدان لوبكن يقنه بصيري كيث لايغرابا وكالطلع في بعض و والتالمعدل جداناً اذاطاؤع وغروب فاطلاق الابدع عليه للتشبيه بالكوك لندى خفيا وبظها بدالة فكوليت كذاك ودالاعندص ورقاتام بعده عن غدل الفاد أساويا لعض للبلد الذى هويمقدا دارمقاع اخدا لقطبين فانحطاط الآخر فيجقة القطب الطعالخة فعلى لأقل بصير للدّارًا بدع الطهورة على لنا في بدين الحفاق كان مُم أيكون مآ للافق إذمكا بلاقيان نصف النهاراني نقطة الجنؤب والمنمال قالافق وكالقالم فبهااخ فاقطاب المدادين والافق جبيعًا على ضف النهار فكونان ماسّ بن الافق النّاكث ثانية اكرثاوذسيوس بعدانكاف أكثرمن كلت اعجدانكان تمام بعدا ككوك علاملة اكثرم عض البتلدة بعلم اذكرنا انداذ اكات تمام البعدا قاص عض البُلك كالكلاك ابدى اظفوراوا كفافان مداده ج كأن في الخالدار الماس للافق الذي فواعظ المدارات لابدير الطهورا والخفأ ويحدث لبعضها طلؤع وغروب بغدادكا رابدي الظهوراوا كفاء ودلك عندانردكادتمام بعده عوم عدل النهار علع خوالمكد بعدانكانا قلمنزدا قأساقيا فانداذاكان مسكاوا لةكان بعداككر عالقطب فالارتفاع الاعلى قانحطاط الأشفل شالجدالقط عالافق فيكؤن المدادعاسا للافق امابن فوق فكؤن البيالطهوراوس تحت فيكون البيالخفا وانكاداقل منه قلايماس لافق فضلاعي انبطلع اوبغرب قاذاكا فاكثر منه سقطع مكاثرا فق

كادرائيزن منطعان فريم عمد دوره عضرة كاعفر بعرسا دكان أعلى العالم العالم المعلمة العضورية العالمة العالم الع العالم The second second

جبللدالكام يخطَّان مع وهركيب في وكان في لله طم ولك، فاويه كمشته فناديغطم كالحالكان المسادس عشره بالحافة كوان فبتة جيبط كحصه البعدالي جيب مكتنبة جيبطم البعايان المعدل المحجب ولكابينه المترفئ أناة برهان النكل كاسس بالشاكوانكة فجعنا العض بالميل الثانى كصراحصة البعدار كح جيبه وال وكال بعثقة بطفظوس علول المزاي جبه مطضنا الاول فالرابع وقدمنا أكما وهوليع نه على النافي الناليث ق وهوجيه طم بعدرج فعلى ا على عقد النهار قوسد الله مائها اعنى قوس طلول وهوسكاولدون وسطالافليمالوا بعكاذكرنا فوليكن هككب سعيل ويخرج عضيدل هسع ودأ سلح وف وكان قور وسع المل لئاف لدُرَجَة بقو يمر أغني الترجر النامنه مالاسكولخنه حيدهطروع وعضرعليما فالجنطركانهدع فكل الفصل بنهما اعنى قوس هسمحتة البعديق حبيه مطرو ففي شليع سده ناصة ع قايمة فمثل ماذكرة قسنا جيب وسرسع الملالنا ومخطا على بالمبالكل خرج جيب قوس ه و ولان في مثلث ف سمع مد متعاملي تتممتسا وبتان ونراويتي وعسده فسدقا متان كون لماذكر إنسبتر جَبْعَ وَ بعد معبل عن اللافهالي المحب مد مستقد مباسرة المحيب سه وحصة البعد وهو مطروكان بعد نقويم سكفيل على واللمزان فالتاس المذكؤ بنبت جبه موس فض باالاولية الوابع وقسمنا الكال وهولط في على لمالك خريج عن وهوحب ف عربد سُهَباع المعدا-قوسم لت ممامة اعنى قوس و و ووساولع ورك المالع المالع كالاول فاستخاج البئدع للعدل بهذا الطربق ممالم اجده في كتب العل وقد

اوكاوهوالمطلؤب فبهجر قنطورس وكهكيل عايصيرا بمكانخفآه في الاقليم الرابع ملاشال للدختلاف بالقياس الميكا فالاهاليم فدع فتان الكوكب الطالم والفات اغابضيرابدي الخفااذاصارتهام بعده على لمعدل مثل عض المكلد عرض وسط الاغليم الماج عكيات المسالكلي فكأش وعيث ووجن فيضف كولوع ومجد فنطورس قلصارقام بعده عرالمعدل كذلك فبالنهاينا بالف ومايت قامهم وسيتبن سنه شمسيته حبن كانكفاخوالد ترجة النابية عشر ووالمغهب وهى الآن مُعَدَّم على وللادرجة الرخِرَع س العقب بادنع عشر وقيقة على استخرجنامن المحطحة كذا للقدادا فانتح إشف للدة المذكورة على تناكي كمثر الثّانية في تستين سنةجئ واحدواما سبرلفانما ويركناك اذابلغ الحاخلات بالثامنة من الاستدودلك بعدالفين وخمسين سنة شمسية مرزماننا اذفؤا لآن مقدم فاهغ علي ترام المقال المتعالية الماسنه من المتعال المقدار الما المتعالمة الم المنة ولنبين فلك بحِسَاب مِنديتي فليكُن دَارة استحدالمان بالاقطاب الدوم علقطبة وكمفاقل لمبزان وسه ومنطقة البزوج علقطب تدواة خومغيلم النها دعل قطب ولنغض فقطه طرجل فطووس ورطك سرالع ضيتاللا بوق طوس كإن ميله فظم بعده علمال وط اعضروهوماى علما فالجسطوف كالميل لفاقي لمهجراعني للنابنيعس مزالعقب وهولوكم حبه لومه فلان فيثلث ولكناوية لقايمهكون بالشكل المعتدس جَيْبةُوس م كاليجيب لآك الميلالنان كنسبة الجيث الاعظم الحجيب ذاصة والتي بد عقدادالميل الكلى الذيعيك وجيبه كوفت تمناجيه لميل النافي على

7.

العض وليحودابان بكؤن فح شمال المنطقة المنجنية اوعدمابان كون يجنسها ويزبوا افدارها فيستمواب فانتم لماؤجدوهامتفا وتزالفا ديورة والكثرها فيستكر فانهما وجدوهامتقا وبرالمقاريرية وااكثهافيت تراب ومقاكل متدهدا وعفا والمنيتون فيموناش فالطلاقا لاسم الشرف على لقدرا وكاها اعظهاص ببلك لبك يتوجم ادالاول مؤالاصغ يقرأ وصدوا كواكب لقدد الواحد متفاويتر يسبراجكلواكواكبكل فاردعلى للاشمرات باعظم وأقسط واصغضكا والمراتب كماني عشرة والتفاؤت بين اعاظم المراتب ستدس كدس حقايه مافاعظم الفلافك ستاسال مافي عظرالقدالشاوس فكذاالتفاوي بين واسطها واصلغهالما المراتب النماني عشرة ففضل كل ترتبة على تابلها الماهو مقلد ثلث اوسط القلد التادس ففالقدوالا وليخسه عشكوكبا وفالمان خستة واربعون وفالنالث ماينان وثانيه وفالمابع ارجابتروارجة وستون فالخامس مابنان وسنع عشرة فالتادس تسعة وأثبةون وفالخارج عرهذه المراتب ملاصودة عشرنسعه حسروسم فله وخسد سخابية كانها فطع سخاب وهذاعلى ما مُوَالمُشْهُورِ وَالمِنكُورِ فِي الْجِي طِي المَاسَادُ وَيُ الْصَوْقِ فَعْ الْقَدْرَالْ وَلِمَامَرً عَفَالنَانَ سَبْعَه وَلَا فَن وَفِي أَلْمَاكِ مَأْسَان وَفَى الرابع المجابرة وأحدث عشرُون وَفِي الخامِسَ مأينان وسَبْعَة وسنون وَفي السّادِس بَعُون وَين الستا بالرجترة لاشعمر المصودة عظمة عنده وثمانيه كواكب النعرب الذى ذكره بطليوس الجسط ليب بموجودة بلح ازعمه ائنان موضورية فطورس والشبع وسنعون الخاريجة عرصورة الموت الجنوبي فعزه العن قانان وعشرون كوكبا قبت المرضودة للاشركي كيدم طلمة عند بطلبي وثمن القلالخامس عندالصوفي فهبه من صورة الاسديسمونها ضغيرة كذ

ظهُمْ وَنَدُ لِكُ أَنَّهُ اذَا وَصُل رج إِفْطور مِنْ الْحَاجِ الدَّرَجِةُ النَّا بِنِهُ عَدُ الْحِيِّب فقائصارا بديا كفافى وسط هذا الاهليم فراذا وصالا آخر الدبجرالتاسة عشص لتقب والتسهناد اذا وصرا المالديجة الثاسنة مراي سدييل الحفة وفيه إلجان يصل الح المترجة الثانية والعشرين من الثور ثوي يرة اطلوع فغروب الحان يصل اسار الالدرج الناوسة ذاطافع وعاصب الحاد يصافانيا الي الذيحة الثامِنة مِن إلى استدهنة كون مجل فنطور بن ذاطلاع وعرُوب كمن مؤملة كوبرابدي الخقاض فيل العكتو فلهذا أفرد وشالين ولات الأقلف منذاصير ومتهابدي الخفافي البروج الحنوبية والاخرف الشمالية واغراق أكش والمحقط اشربين بحفلا بجؤع العض والميال وللدرجة وجافظهم بعده عز للعدل وجعلا ضلع فن شهيل المال الأقل الدّرجة بعده وفيد مساهلة ظاهرة فان الميل الأول قوس من آيرة الميل كذا البعد عالعرض قوس ويكانون العض وايضة من والتناف المناطقة المنافرة المناطقة المنافرة المنا يصرك للنقاله وكلام المفريث فالمايص ليدع لخفايش والمفذانية وهذابنآ على مقتضى ما ويجره البتابي وغيره فكثير من انتخ المحتم في فوغلط و القياع على اذكره الصوفي في هذا التابه في إواخ العقب قعوم والفاص النسخ المفتحة ورالجنطي فكثرم كالزبجات وهما بدرا على الإدانه لوكان كانها المان فاية الاينفاع جافظور الكرض فايترار تفاع سكيد المنظمة والمراجة أنَّ سُهَيكُرُ وَيَ فِي هَذَا الزَّمَانِ فِي صِيع بلادالْفِقلِم المابع ورجافَ عُورِي الريدة شئ بن بلك البلكد والقد اعلى عقيقة الخال والكواكب النابته لايمكوان محموكاته وعلاصدمنه كالف ولتنان وعنرون كوكبا باخسة وعيرون ككباعلى اذكن الصوفي فعو بالتزذات الحلق مواضعها فالطول من جزاه منطقه الزوج وفى

الشكاله وتطب للغدل قليركذلك بالقطب على لخط المقوس للذكور عنداقب ككبخ بفي قرائجذي فطذا ابتذا بعذه الصودة وكان الانست للبنداء بذك فأ التنين لانها افرا الكوكب فيطب الرميح قليس في المنافق الما الم المراق الما المراق المرا بذلك تشبيها لهابضونة الدنباع كراذعلى بدبنها سبعقكواكب سلهاوةن عكران الفدقد بن على عبى تلك ألصلورة فقد اخطأ وقدد كرفي عجائيا بطفوة ات الالتطر للالكثب الأصغاث في والمرتم دويج بالعَيْن والسِّبَاع اذا نظرت البَّه يَرُولُهُمْ من المركف وَالدَّب الاكر كاكمة سَبْعة وَعشرون وَالخارج عنها مُابِية وهوكاب قاقف مطاطئ فأسه مادد به والعرب تنتي فالهجة التنبرة النح فالمستطيل الثلام اكتيرة التي على كذب بنات نعشل كريح وبني عشل كربعته نعش فالللائدة وأيستط للستط لللذكر سرينات نعش يفروالة بوللذي على وكط الذب الما فالكوك القنع الملاصق كذال معي فطاللي سخور بوجنة البصرة فالمثل اربه الشفي ويزينى لقتمر وقبل من نظر ليل لتعيى وقال كاوذ برب الشعيرين كاعقرب وحيته سلمتاك الليثلة متالمقام ذكره في عاب المعلقات والتنسي لاكم المتدوثلثؤن وهو كحتية طويلية كثين العطفات والبير حواليه وشخ مرالكواكب المنصودة وابتدائه من مجترك كماكنيته والمنح وافع بين الفقديده التنبتوالوافغ سيمعندالعرب بالقوابد وصلبالواعة ثويزف الحيحة أكتماليالي كواكب مجتمعة فياغلظ موضع مرة المثاكت وتع فينعطف نحوالجنوب فيمر كوكبان نيرين بين الفهدب وسي العوايد غرينعطف اخزى فعرعلي كواكب بين اللطيعن وَالنَّكَ ثَمَا الِعَ عِلَى دَسِهُ الْمَرْتِ الْمَرْقِ جَعَلِ مَعْضَ الْمَعْمِ مِنْ الْمُحْدَالِ الْمُعْوَةُ مِنْ بحمله كواكب الدب الاكبره فقعاوس لفالحديم شركوكبا والخارج اثنان وهوباب العطفة الغليظة مركواكب للننين وبين كماكب ذات الكهبي وتأين الجدي وتأبن

المحقى كثيريينان المظلمة والسحابيه تسمصفيرة ذوابة والمتحان الضفيرة متاذكونا كالنوا بترستة كوكرب علي عصابة الرامي ثلاثرمها دسمي النوابرالثمالية ولأ بالنعابة الجنونية وعترج بواكتنوف فيكمابه والعلامة فالتحفة أيضا وتوهمكو لتعربفها صورًا كون هي عليها مان متع الكواكب على خطوط التي توهمينها تلك الصورا وفنما بينها ونسعى تلك ككوك اللخلة في الصورة أو مقربها بالابقع على ملك الخطوط ولا فِم ابينها وَنسَب بَلك لكوكِ الْي الصُّورة الذي حُفًّا واسمى الخارجة عز التلوي والمافعلواذ لك لشهيل التعبير عنها عندتع مفها فيغولون الذيعلى باسرالتئون الفلابنية فالقسم لاق لكالنبرالذي على إس لجا في المسم بجرب ويقرب وجلاله والفلانية فالقسم الثاني البرادي بورجل العواالسمى استماك الراع وزعم إفاكام بالغزنى من هرا الاحكام انا صعيفيه لاوهميتة والالم يترتب عليها الارمخضوصة فعدد كريط لمينوس في كما بالمقرة التُورة الني في عالم التكب مطيعة الصُّور الفلكية فكانت الصُّور غانيا والمعين وبعض الفدما تخيلوا من المك لكواكب حساق خسيين صورة كاسنشاليه فإخرالبغث مهاإ بديوعش ون فالشمال اعشمال مطعة الزوج وهي الدبلاضغر وكواكبة سبعة مئ الكاخلة وقاجدم المخارجة للائرمنها على دبنو فأربعة على بدنو والعرك بسمل كزبعة نعش والناد تربنات والجؤع بتآ نعشل الضغري قالنبري وتالاريجه بالفز قدين قالنتير الذي علطوف النب بالجذ وبتوي بوالقبله والخارج سهده المتورة كوكر فاحد مقب انورالفر قدين فاذا فصلاين الجديد واخفى كتيرين عطمققس عريكواكب خفية غيرم صلودة والمط عذاللنطمع الخط المادبتلا ئرالذب والانبن بئ لا زبعة كالعلب ليتسميالهم الستمكر وبالفاس يعننون بفرفا تزالت اعتقادهم التالكك النحاج وسطونا

الفاغرية المفرون لعيدة المنابعة المنابعة والمعروب المبارة المنابعة المنابعة والمراوة

يسي كجائى وشلماق وسيحالصنع والمغرفة واللودا ومواكصني الزومي عليضورة المعفاه وَلَمْ فَالْهِ مَعْ السَّلْمُ فَا إِنْ فَكُواكِدُ مُعَمَّرُةُ النَّزِلِانِ فِيهِ مِنْ الْعُدَالُافِل سمعلى اسطراب واسمى النسكر الواقع تشبيها بنس قدضم جنايجيته ويماكوكبان من القدم الرابع من المنعد على يدة سلك منته ما العامر الانان ويستعلى الوافع متع فلب لعقوب المرامين فانهما بطلعًان مع إلى كثر العرف فكانها كلباب بصولان على شيئ والجد والدجاجة وليتج الظار وهي على ورة اوزة طوطا العنق مدودة الجناجين كوكبار سبتعة عشرق الخارج ائنان واكثر عابع فضرالجرة ف التيرالني علفه مالقدم لكالث وتنم على الاسطراب واستمينقا والتجاجري الذع على دينه من القدد السافي سم إيض على الشطرياب وابسي ويسالد السافي سم التناجر والرق الفالانه يتبغ الهم كوكب نيوة من تلا الصورة مصطفة بقطع المجرة عضاكها متل لقدم المالث نسميها الترب الفوارس نضاحتي يصر الردف خلفاوسط الفوارس فذات الكرسي هيكامواة قاعدة على يتيله قائمة كعانية المنبرايسندة فلادك رطيها وكفت بدما ووجمها اليلجنوب وهي فنسل الجرة خلفاكوا للتعلى للسللتب فكواكبها تلا ثرعشروالغرب سم لكوكب لنيرة منها كفيسب اديخ البهايشرعندالثراسطومقوس كواكب تمرعل كاكبرب اوسف النطرس يخدوده للثراق وعزوا ككواكب مانامل محضوب والترالمقدم بهاالذى على وسط المسندوس القدم النالث من على الاسطراب وبسمى حده كمن الحضائية وسناء الناقة لانه شقده هذه الكواكب الاشكاكي بعلى التبوالمني مرصوع السلسله قلعتادت متعكوا كباخى شبيعه براس اقترق خرتح البهام لاكواكب لنيره سطر مقوس مراككواكب الخفيتية على ينة عنى النافرضان معهااسبه شيهية النافة وكفنا كحضب على ماس سِنامها وكوكبان مِن المستلسكة على بَدِنها وبُقِال

الزدف وصورة مضورة كجلينقلنت ماذاليدس كانديك البكرين كالرحاب العدة ويخرج بزفيه النادولهذا بسم بالملتب أيض وراشه فيطون الجرة العظير بالإدف فدائلكمهي ويجلاه متع الجدي على المناس فالعوا وبقال كذالصناب الفاد بالقايف وقبل والنعامالعبن المعمكلة وهوعلى وكوقاع ماذ البدين كفرالبت فوقطه فساللت الكبرواليمنى خلف كواكسالفكر فقلاخذ بهده اليدعصافي والمرفاكوك النعط وأترالعضافوالنع على لقدم اليمنون ضورة الجاث مشترك بدينما فكة اشنان وعشرون كوكباو واجدخار بجعا ومؤاليز الإحرالذي بين فنازيه قريب من كريته البُسْرى فَعُومِنَ لَقَالِدًا وَلَا رسم عِلَى السُطِلاب وبسمى لمتماك الراع لشموكم اعار مفاعرة كانباشتمال فأفقوع ويركيبن ببنظكا قدد رئيح ليستقيان بزفج اكزاح وفدنستق لكوكب المتقدم عليه وصاة رجا مقديستق اليتماك الراع خادس لمتملة ويجارس لشمال إضلااندس كالدية وكا مخنفخ الشقاع ولاجاهذا سبيضورة العواابض عارس لتتمال وكارسالمآ والفك وستعام كلبل النمالى فكواكبها غانيه على ستدارة خلف عصاالعواد فها ثلمترة فلذا مسبها العوام بقضعة المساكيز وابعي كواكها مس العدرالماني سم على الانتطاب واسعى فبالفكدو فيزيرالفكدايم والعافي على مكمتيه وهوعلى ودة كالمنعدمة المنخ الماكوك المجتمعة التعلى اسحية الحافي والعكرة البشرى إلى فرب نس الواقع وراسه إلى الجنوب ورجاء الممنى على عصا العواء كالبسرى عندالغواب وقدجنا على كبقيه كأنه يربدالوقص وهذا بسعيال افوح كواكمه غابنة وعش واستعالندعلى قدموالهم فالمسترك بينعاو ببرطف عصا العواقطذا وقع فالنهابترانكواكبه تسعه وعشه وكانخارج واجروالنيرالد على واسيوس لقندالناك يسمى مايرا بحافى وبكل الزعي بفاقاد ومعلى المقر

النسالطا واذفوت كوكبين آخون جنوبهما علعنقه وشماليعتاعل كمعاليس شبيد بشرق بسط جناحيد ليطر فالدلفين وهوكحتوان بجري اشبدالزق النفوخ فسيرا كأرجل فعوج بالانسان حق يخالغ في فيال ذا وقع صوالتمس عليممات كالجرعشة بحققة التنزلكابرة التبرالنب على بدم العدر الرادام عدالت في من كنال عند بطلين روتم على الطلاب وبتتي دَب الدلفين والادم الني عصبن تستبها العامر الصليب والنوع بالمنت عن الصليب والمعمر كالدم بين منقاد المتجاجد واكنفس لكطاير في نفس المجرة نصله إلى المشرق وفوق الاللغرب و طولة في إي العَيْن اذ اكان في كبداكتم أو يحود مراعة ن وكيتم النَّبْل والنشابر ابضا كالحوا حوكه جل قايرقيض بده الممنى نب تحية وبالبتري مراسه إلى ناحيته النظب ورجلاه على ثما لصورة العقرب وكواكبُه الربعة وعشروك والخائج خسته والشير الذي بنها على الراس والعتر والنالز مع التشوين على شك يوسم على المنطر المريدي والالحق قالحيه عمالني فبنها المحا وقلافعت واستها ودبئها يتح عكوا اسمودبها الحالمشرق وماسها الطالعطب على خوالله كاكركم المائية عشرمنها نبرس القلد المالت على متها وعُومَ من الفكر والمتماك الدام على مثلث وسم على لاسطلاب في عنقالحيتة فقطعدالفي وبنمئ فتكم القرش وما تزالفت وهوكاس فيس عطوع كالكنها ادجعة يتبع الدلفين النان بنهامتضابها فربينهما شبرعلى وضع القم واسان على السينها مفداد فراع والفرس الاعظم والقالة الفرر المجتي ودو الجنائيين وهوكفه لا مراس وبدان وتبدنا لِآخِوالظَّفِه ولَبْرُ لِهِ لَا مَا وَالْمُعَالِينَ لِمُعَالَ وَالْمِعِلْ فكواكبه عشرون والازبعة المتيرة بنهاالني على وبع واسع كلها ووالمتلط ويسم على السطاب وببم الذى على الزاوية الغرسة الشمالية منكب لغير قللة على لغرب يوالمحنى بدومتن الفرس والذع على الشرة يترالجنوبية جناح الفرس والذي

انداذا وصرا الحضف اكنها دغوق لامن كالكلفاء في ذلك العقت مُستَحَامًا الابن ظالمكناذكؤ العكامة فالتحفة فاكنهاية وذكراهمام الزلزى في بعض يم المنظ اللعة المضلح البكت اذاقاكن عطارد إوالمرتخ متكف كضيب والمففي الثياءة إذاةان الشمسم عدولتوق المالاذاة الكالشيزي معدة وكاري أسل العول فيسي برسياؤن وفوك كجافام على جلواليسري وتزفع يجله الفنى وعجعه إلحط الاستقاء وباه البمنى فوف لاستهوب البشرى ماس عقلوع مستق كانهراس عول فكاكمه سته وعشرون حسية منها على أستالغول فالخارج الاشروكواكبه كلهافعا ينن كثرتا وكواكب فاستكريتي فالبنس نهاالذي عليجنبه الايري القدد الئانخ إبخ الجومماس كافتها الغربته على لسط المقوس المسي يدالتهايته عالانظراب وبيتي كنب برساوش ومزفق كثويا والتيراكا خرالان علاس الغوله كالقدم لكف إفرايض تتمعل لاستطراب وليتمتى فيجدة واس الغول وممنيك العنان ويسمع يتك الاعتدودات العنان وهوكه إفاغ خلف حاصاكم الهول بيناكثر باوكواكث الذنبالاكبر باجدي يكندس وطوما لاخزع عنادة كأكبار بعتر عشة احكمهنه العلي فبدالا ين وعلى المراد الشمالي من المنور مسترابينها من القدّر النّائد عند بطلنوس ومن النافع عنا الصوقى يسمع الاسطراب فبستح فهنالنوروكوكب أخوتها وزالق مراه ولفكي بكبوالا لسريسم يحب للره الانديطلع محقا وبرسم علوالاشطراب ويستم العيثوق ابط فاته لماكان فيا للثرافكا تديعوقها عالاليق بها والعقاب وبيتم النشوا كطابزا بخ وفوكس فللسط جنابجنه وكضع مخاليه بكالك غرراسه إلى اجية المشق وذنيه الملغوب فجنليجاة الخنارجية خظالانستواء فكواكمة نشقة فالخارسيته المتيت المنابن متكبه من القدد الناف وسمع المنطولاب وسيخ وجدة

بندوبين مستك المناب ولمذاوقع في يمض الكتي انها تلكثر وثلاثون والخابج عنارا عدم ومن مله كوكبه نراحر بن العلاول علط صورة والحملان مكوكب داسه وهوعلى غينده الجنوبتيه سمع علىالاسطراب ويسمي تين التورة الدبرا ابض للربا يفاعى على منام الثوروز عرب منهم انهااليه الجدل وهو غلط المالث التوامان ويستيان الجوز للأسجق وهناكتبين عاين معتنقين فاضع معل بده البمني سنكبا لآخل بمن ورافعا البيشرى على مده والآخر بع البيشوع منكب الاوللافي ومشريلا بره المني فيجانبه وكواكهما ثمانيه عشرة الخالج تنبعة السامها وسابركواكمها فالشما إيقالشرق عى المجره التطان والبجاهم الإلجنو والمزب فننتها والنياب اللذان على ماستهما متى القدم الثاف مقدمهما أرسم على الإسطراب وليمى عقدم الدراعين وراس لتوام الفر الرابع الشرطان وهوكا معمقدمه الي المذق كالنمال معن والحالمع والجنوب على ثرالتواسين كاكبر تتعتر قامخارج الرجدوس جنلة كواكبه لطخة سيعتر بقطعه كالبيه يحيط بهاكواكب سقاريه وهى منزلالشروكا يبتى والخاميس لاسدوهوكا معظهم الحالشمال عنداطراف فواع الدب الأكبرة ويجعه إلى الغرب والجنوب وقدفت فاه وكاكيم سبعه وعشرون الخارج ثمابيه فهاكوكباحرم والقدم للاولع لطون خطعه برسم كالاسطوع ويسمقلب الاسدلانه على وضع قلبه والملكي بفريك الميرلانه في الترالقريان المنطقة وبالالطريق وطروطفركك بخونها يترالقدوالاول وكوعلى بنديم على الأنتطاب وبسمخ بالاسدوالعرفرا مغلاكيجي وزعت العهبانها على ال فصيب وفلذاسمته أفنت لاستدق والكواكي الخاريجة ثلا يتزكواك مطله عنداري وسالق درائخاس عنداكتوفي على شلث كاعم الزاية ونما بين المصرف وكاكب الدتيا ككريطلم وتالظفين فضلاط اكواكبكشيرة بمتمعة اجتماع كواكبالم

على الشرفيز الشمالية من الفرس قب والساسلة الفرق السرالد علا الفرا المعالمة الفهر موالقلط للالشارك وهوعلى جفلة الغهس ومايضا ملي أشطراب وديتي فرالفرس والمراة المسلكلة وتقال له المراة الفيل ترجلا وبالبونانية اندودميداق كاملة فاعترم لودة المدين في كلمن بديها الفي مكالوفي بطيقا سلسلة على علا الاقوال مقال العثوفي مستستسلمته لاستداد برها المتني خوالشما لالح الساالنافة والبشرى إلى لجنوب الحظع التمكة الشمالية واسقا المالغ بورم بالمقاأ لحالشوت وكاكمها للاشرةع وون سوجاكنوالنوعل واسها فاندعل بترة الفرس المض ومنجلة كبهاكوكباحونترمن اغتدعتد بطلبنوس الناذعندالشوفي فعوعلي بنظاي ويمعلى اسطراب والمسمح جب المسلمة ويظل أيلوت ايضلاستيخ في تعفيلناد ومنهاكوكباخوس القدم الثالث على تجال السري وسم ابغ على اسطراب واسي وجلالسلسلة والمنكث هواربعبركوكب بين الشرطبين وبين مجل المسلمة على مثلث فبمطول فلاشمها على فاعدته كلهاعلى خوذراع ووايدع كماكل ويده بن كاواحد بطرف القاءلة بحقامة الانسان وهوس القعم النالث برسم على الإسطراب وليتمرط سللث وأننتاع ع على المنطقة وه البارج واسماؤها سنعورة اوطااكما وعوككبش بخرن مقدم الحالم بدوروس المالم وأفا الكائسمال وبهلاه على استضطس فالجنوب وقدالمف المخلفه ووجعم على ظهم فكانر يحافظ فالبنبة فكاكب الاثرع والخالج خسة وسرحمله الكواك الخارجة عنديرم والقدراك إلث قهب خطم وسم على لاسطراب وسلقاع والنانى الثور وهوكمقدم ثورمقطئ من ترتبر مدول على ينيونه الإلاشي وموخن الحالمغرب والجنوب وفدالمقت داستم الميجنيه الكرمات السطي كأخلأ

العولين وكواكبدا تناب وللاؤن سوكالترالذي علط فرنبرالشمالي فانبرشترك

رد. غلاف دکول ا الفت خلاف فیج و شرون میانه · William

الاسطة اليتالجنوبية وفابسق غرق بالراء وهوم العتدرالنا فعندبطلم وكال التوفي المرمى لرابع الاان بقرم ككيام الصفاكة فضاد مضغفا العاشر العدي الحالتيضف كالتيثف المقلع مس جدى ماينوويده إلحالخ وبطهم فحالشما لي النصف الاخرمنه كوخ يتمكدالى دنبعا وكوكب تمانية وعشروك منافيران على نبوم القدد الناليك بسميان سغدنائزة انورهما يُرسم لي السطولاب وبسمي نب الجدي الحادثين سَكِيلَة ويمالدالالواحكاكية اشان والرجون والخادج الدشوهوكم والا ستقبل لشقه ماة البدين راسه في الشمال ويجاكه في الجنوب وباحدي بديكون فدقلبة وصباللاه إلى انطع يخت رجليه الى ككيم والقدولا ولعلى فإليخوت الجنوف شترك بيرالمتوريان وسمعلى سطراب الجنوب ولبعى فرانحت وفاد مسى هذو الصورة بالدلولمالان الكوز الذى في بيع الشبه الدلوكانها في عاداً ويعم المنيرة وتنالغه والمجتم الملوق النافعش أيحت ويسمي التمكتين أيضا كاكنه ازبعة وللاؤن فالخاريج الزجترة هوكتمكتين الصل فبالحديثمابدب الاخرى يخيطم كواكب على تربي بستق الرقق ويخيط الكتان ابض المنقد مترشيتها عليظه الفنول لمجتمي داسها الملغوب ودنبها الماستي كالمخوى كاسها إلياشا تحتابط المتلسله وذبنها فالخنوب عندقر فالمحل تخسرعش في الجنوب وي قيطس بالقاف قالبآه وقديسم ليقرابضا وهوكيكوان فبحبين وينب كاللطاير مقدمه في المينة المنه والمجنوب كوكب المحل ووض في المينة المناللة المالنالقالتمواج لآنه تنع شعق الناميل في أللب التون فوقة بجرافا على شعبتى ذينه شمالهما اصغرة جنوبيهم الكبرلكن ويتم الشمالي في الاسطرة بالسطرة وبالم المعالية والمراكزة والمتعافظ والمتعافظ والمالكوك الستمالتي للسه والكعت الجنماكا يسميا كم الكبالنين من وايت الكرس الكعنا تخييد

بميكا العرب المنهام عندالق فيستطرم توسى كواكب فنبغت العرب عذا التطربذ ببالاسدق اكوكي المحتمقة بالشعرة التي كون على في الذب والمنبة فالاضراكة عراني كأن على في دنيالين ع المتاوس العدراء كواكبها يستة وعشروت والخارج ستة ومرئ جنله كوكبها يرم كالقددالاول بهمعلى لانطرك وبيمق التماك الاغلالذي الذي الكرع كالمكالة الالالع المال الله وببتع معالتمال الراع بساقل سدوم كجار بزدات جناك فنراسه اعلجي القرف الحالمغه ورجدة إلى المشرق ووجهة الحالجنوب وبدها اليشري به متحجنها والمفنى منوعنجنوسنكيها وغلقضت احديا ليدين سنبله والهكذا تسمى المتنبله ايضا متاك أكشنبله بعالمتماك الاغلامنا لنجمين فالتركيفها البننوع والماعندالعوام فعي لهده اذهى قريية من بدها الممنى والسابع الميزانة كاسمه كفتاه نحوالمغرب وعوده نحوللش كواكباء ثمابيه بين كواكبالعنداة والعقر فالخاب تسعه والشاس لعقرب فعي كاسمقا الضكواكم أاليعد فعشرون وماسها الحالمغيب وقديرة عتذنبها لنحوالشمأل والمشرق وكماكها احدوعثرون والخابج للاسطالنيرالاحوالفيضم والقادالثاني على موضع قلبه وسمعلى اسطراب يم فلبالعقب والكوكمان اللغان على جنبتيته يسمران النياط وهيع وعلق برالقلب الكوكب المتحة اعزارت سمالفقات التاسع الرامي قع يكسدوا بترالج العنوة هؤ فالمشرة فربرزم فاخلالعنق ضف رجل منعندا كعقوعكيم عامة ذات فاب فلدوضع التصرفي قوسيرقاع فى النزع غوالغرب وَلَمْذَابِسم عِذَا البُرج الفوى وتبضعه زعنوا المالمة بالمارت بوياء ماذكرة بطليوس في الاربع المقالمة النس جلة الصفورة واستالاجنعة كالغيل المعنع والعذاء والديجاب ويخوفك احدونلاؤن منهاكوكب على طفالبرالبسرى من المابر تحت المكليل الجنوف ويتم

كلبُخلف صورة الجبّارة إيرعلي جليه للعَدُّدوو وَجعه الحالم عرب المرحت قالجله إلى لنف وكلكه عائية عشرة الخارج الجرعش وعلى وكل أنين موالق لملاقل وسم على شظل بويم اكت على المتانية فإق سيبها في ق المن وكيتني وجده كلب بجبارات وهوانورالثوات ولمقاعبده بعض لعرجه للنكؤلة فالديقالية فأقرت الشغري وقدامه كوكب تالقدر للنالث علظ بدالكلب دستق منه الشعري والكأب الأضغرة كيستح الكلي المثقلم اين لتعلق عكى كليا بحتار قلر ككبان فقط بين راسي كالواسان والشعري اليمانيد يتاخوعهما قليلا احذمها انورس القلط لاقل أيسم على لاسط لاب ويسمى الشعرة الشامتية لات لاتمغيبها في فالسَّام الآخريت المعرب القدم الوابع والمعرب المارية والما بلخااق ويوري ويناف المالمة المالك المناق المناق المالك المناق الم الاكرقالع بسعالتمانية العبورة الناسيه الغيص والعبيصا ابقرفانفئز وعلون انها اختاش فبل وجودلادح بالجوزاوك بفادها وعزت تخالجنوب خوامر إن بطلب بنادها فالمانية عبرت المجرة الحجاب يُعَيْل وبقبت الشاسية فالشمالع الجوة فبكت على فإفرحق مت عيناها العمال بماالوص قما وقع في الفتاح الدالعبوراوي شهدا إذا طلع والعنيصا لا تراه فك حفظت فلقل المراداتها ابعد فكانها لأتؤاه والانعند لطلع كفنيل كون كلام افق الا فالسفينة هيكسفينه داجلافين الفلما استعبال لقطب الجنوب وتراسها وشراعها الي كمين بخطالا سنوادة كالكهاخسة والريجون وابتداؤهاس خلف كوك الكل الكل وي المال و المال المال و المال و المال و المال المال و المال رسم على المسطرة ما بحنوبي وسمى شقيلا وقد عجاب المخاوفات الترة النظر اليسته يل عدث الطرب ويزيل الما المتحوليا وظعة العن وبعولي الباه وبيعاليس

فذلك لانديخهم وغندالثرا بطران كاكباح معا إلاالشمالي فمتدالك للحضيب كاذكرا قالآخ ايخوالجنوب فيم على أزبعتر الصطفة إلى على وضع الفطع من النورونيفطة عِندَكواكِ داست فبطس فشتعو اعذا التطر والكواكب المتعلق الواتئ يبع جذماء لقص فاحكون امتدادها دُون امتداد السَّطُ إلسْما لي قشيعوا الثربابرا بتربين اليدين فانجتار وهوكا فجراقا فمفلجن وبعكي ستين لدمنطقترى سيف قدا خذبيده الممنى عما فق دابته بالير عجدم اليخ بمنزلة المرس الم اخفى بده البندي بذكتر ولهة الكرعلى ختلاف القوان ولمذالبكتي الجيادية التخوزا واليا البتاض كريجوم والجوزرة أنقة الشا فالت سبض وسطها وجراعش فجوالتمآءا عنة وسطوو لاق المتورة النالثة من صور المنطقة اعزالتواين كانت على التراسقي الجوز الواض ككاكم ثمانية وثلاثون والتراح خر الذعط منكبواكم بمن من العدَّد الله ولي يتم إن الجوزاء ومنكب الجوزاء والنور الإسف للذي بالمجله اليشرى من القدرال ول يستى بالكوزاء وتراع الجوزاء وتقارسمان في الانتطرياب ولستى المتلائد النبرة العظيمة المصطفة التي على وسطم منطقه ونطاقا لجؤتزا ونظر كبوزز وفقال كجوزا والنظام والنظراب ويستمالللا المضدة المنتقة المتقاد بترسيفنا بجبا والنفر كاكبذار بعتر فالاثون وعيكولة كثرالقطفات ابتداء أورعه مالنيرالذى على تجال لجوزا الأشرع قائتهاء أعندنين وتالقدرالاول على بوب دب قبطس مدريته بقدر بالاشريقال ويرعل السفلا للنوي فانتم كنوالنهر فالارنب كوكبك الناعظر ففوكاشم وخفد الإلغف النولي منورة والتفائله المقالة المالية المرابع للؤخركا يستعللنا شرم الكوكب النقوالتي تارت متع الكوك الذع فوقا كعب اليري موالحورآ اعط عبنة قسر يع كتى لجوزًا لمقدم والكلياء كروبسي كليا لجرًا وابغ وهو

حفادوالورد ومحلفين وعنئين لانجرى كأوليدمنها قرسبو بجي يكفيلفاذا طلع الترسما يدع وكانعف انه سُقيل وص بع فه رَبِعُول السّى بذالِ فِعَفا لقا فَعِن المدعى كذاذكن المتنوفي فكأفقع في النحفة قالنها بترمل نها يطلعان فبكل شعيرا فن كالماظن انتراي سميلا فعلف على لك قراد اطلع سقيل علران اخطا فعنت فلعله خطالان سُمِيلا في عاذاة السِّطان وَهُما في عَادًا وَالْمِيلِ فَكُونَ مُطَلَّعًان فَبْلُ سُفَيْل قَدْكُ مِن الجب عِجَايْد المنطق المناق المناف المنافية المنطق المنطقة المن الكلك كاكبروبيتيان محلفين ومخنثين لماذكنا ولعل خذا العول فوالدي اوقع صاحباكتعفة ففاققع كالقاعل والسبع مؤكسبع كخذ فطؤرس بجاهداسه الحاكيثما لكظهم المالمغهد فكوض المالكن يدفيما بين فلسالعقب ورجل فنطؤر ت وكاكبه زشعه عشرعندبطليوس فمانية عشعتكالقنوف والجم وكيحة ذاسطنه للسقاا لل لجنوب والمغرب وقوايها المخط الاشتواكو إنهاسيعة على وأوب خزات العُقرب واسقى المذيح ايف كان فنطؤوس يدنع السبع في عوالكليل المحنوف كواكبة ثلا شرعش وكفوكشكل صنوبرة فيمايين النعامين لصادر والوارد اللذين يتج فكضا والاستماؤة فالمتعام وهوموضع يضدونهم العباسدام والمؤت الجنوبي وكالكسمكة على خنوبكواكب العالمي تراشك إلى المشرق ودُندل المعنى وكاكبه احكوش تويانيوالذي على فد الستى بفرائي المشترك بنينه وبنين صورة الدابي وذكر بطليوس الانخاب عندسته كوكب قال أعنى لأبرى في المارخول من الصلى المن في المن المن المنطق سبعة كواكبلم يذكها بطليوس والقراعل وكافير الموضودة ملا عامر وسنواعلى الشمالية تسعتروعشرون خاديج منها فالبواقع اخلة فبها وثلاثما يترفست ويعب علالمتوم للنطقة سبمعه وخسون خارجة وللاغاية وستدعش علصورالجنوية

والثجاع وهؤكا سيدوى كحية مطوبلية كشيرة العطفات تراشد الحالمغرب وظهره الم الخطالاستوآه وذنباء الحاكمشر وككاكب متدوعث ويناكان الناد والناد والناد مل بعد كوكب محمدة على شدة وجد الفرس إن الغبيصًا وقلب الاستعلا لتبع كالتهاى كحك برفوق لاس منظوس كالمدولا حرّ الذع على خوعنعد من العدم الله ينهم على لاسطر بي عب مع ف الشجاع قالفره القرائد و كاليدوي من الكواكلة والباطية ودستق الكاس فالناجؤد والكوب والمحض والاجا نالض وهي كتلح مابلغي منتصب دائها المالغرب فاعدتها الحائجنوب وكوكيها سبعة والكوك الذي كنبومشترك بنفاوبين صوكة الشجاع والباطية والناجودانة يجعلف لإثراب فالكوكب الكوروالاع وقالاجانرالقصعة الكيرة والغراب هوكاسمه واقفط ظهر الشجاع بجلاه إلى المشرق وظفره إلى الحرب ومنقاله المالجنوب وكواكب سبقتخا لباطية وعلىجنوب استمال الاعزل وطذا يسمع شل استمال الاعزا وبيمي عزالات وفالاجال فالخبال العاط والذى والمنقارة منترك بيند ويرتاع وجسمة منقاط لغاب والذب فلحضاجه الإيرم كالقدوال الشبرسم الاسطلا ويبهجناح الغراب وتفطورس بالقاف والنون ويعالفطا دوس وهوكجنوان من الميد الخطيع مقدم على انتان وس منشاطهم المخ بنهم وخورة واخذ ببده الممنى وجلطنورة المستبع وببديه الاخري كرية اوعصا الحاخذ بيديري المتبع على ختلاف العولين وهوعلى جنوب كاكب الميزان وتجعد الحالمذق وفي الدابرالى للغرب فكواكباء ستبقعه والافون عندالفتو في ماكوكب والعالاول علظه البيالمنى وللابترك على السطاب الحنوبي وسمى حاضطور وهوقه بسالافق حدا وكون الرتفاعر في البلاد التي وى فيها اقل ريناع تقيل وقدامرنبرس العدم الناف على كبدالبواليسرى من الدابرسميها العرب

لاعفى والمامنا يزل القموفه مي الكواكيا لغرسة من طقة الرويج بحكلتها الز علامات الاقسام المابنية والعشر الغ ضمت المنطقر بمالبكين مطابقه لعدد المام دور القمرفري كالمؤله ناذ لا قرب احدها المنزل مُولِلمَا ورالي مقطع الم مزالفك في ومبليلة تقهباوالمرادم وللنازل مهناما وب بعر الاللناذل م الكواك وغيها وا ما فلنا ذلك لان بعض لمنا ذلك كرك عليه على اليجيع اذاع فتعذا فاعلمان لعرب وإهل لبلدوالذري دمهربهم في الجساب حالها الفيتم عباداتهم واوقا تبجاراتهم فانهنة اعبادهم فغيزداك فيضبط سراعمون سيرالنمس للذب عكيهمامدا والشعرة السنه فنطروا وبالالالعمري كمك اولظهور وبالعشات مستهكك وآخر وسنه بالغلوات ستراعلي وضع تعهبا فعكواان نهال مابينها اعنى ثمانيه قعش بزيوما مُرّة قطع القروود الفلك تقريبا اعانهم وكجلاه بعود الى وضع لدس الشمس في ثلاثين وقال تقهاو يختفئ أخوالتع ليلنين نعتها فاسقطوا بومان فبعي غاييري بوما فقسم كادقتها لفكك عكنها فعيتنوا ثمانية وعشرين علامتر حوالي مراهم س الكواكب وعيز هاعلى خديت اوى بعادمايدها نقريًا وسموا كلامنها منزلا ويكالف كالميلة نانلا بغربا حدما فارف كسفد بقال كمع مدكا فية اي واجعد ففلكة ويشام بوزان وعندينما لأأوجنو القالفك النموينا بوقلان سرالفتر مختلف فها يخلى نزلافي الوسط وثرتما سقيليتين فمنزللوا الليلتين في الحالة وَآخِوهِ مَا فَي إِنْ عَنْ مِنْ لِمَا يُنْ فَعَضِ الليالِ فَاعْلَمْا القايام سؤللقم فأبنية وعشرون نوتها لانهابا كموتبقه يستبتعة وعشرون بو والشاوه فلهذا بحكاله المنابالنا زاستبعة وعشهن تخذنكوا الثلث لاند نافص كالنصف كاهتصطلح اهل بحساب وأشقط المنزل المتابع علاعتم كالمر

تسعةعشر المجتمنة افالبتواقية اخلة ضاهذا على المكليلي وقدع فتان كوكك المشولي نويتة عندالصوف للفاير وثانية فقط للاشرع وخاريج والبحا كاخلة فيها قاعلم ادفق اس لقدما ودهبوا الحات الصويخ سوخشون فزادوا فض والنطقة النتين إحديها بستع الربع وهوالفارا لرع واكبرخ واحد مهاوز لخفاج تموا كالوالبواقي تأليخا مجترين لمؤوفا ينهما يستوالمتساح كأكبر عشرة بعضاء كالزجرم كالمقامين وفكاكمتوع والشمالية الربعال حديما يتميح فالدب إي له وهُوم يكوكبين من الخارجة عن الذب الأكبر والبنهما بسمى بالمدحنه ومجالجرة وككبها ستة ايض رزائخا يجتزعوا لدبلاكروا النها يستعنى المالم المالغال مسالم تعالى معتب اجمال ومعنون والمحاف المركزة في المال وكواكبهاس تقطم بجزمو طوح العقاب وفالصورة الخنوبتية واحده سمى بالخراف كالملارب وهوكوكبان خارجان على المكلم للكلم الملايق الليقة أغفولنجع ق سبت بهالانها كابروالج وَهُو الجَبُل للذي يَحِ عَلِ الدَيْ وَعِمْ السَّعِيمُ ا عنالعامة سبيل البتانين ويقالهي بالسماء مولفذم كاكب صغارمتقات منشأ بكركيثيرة جلاصاريت وتكافنها وصغرماكانها الخطات يتكابية فالعجا يقال فالمتماء لطخ من عاباى قليل واغالويقل ماككك عابية متقاربة لانكل وكبسط بح ولينبئ واكب صغاد فاعتراضلها ولذلك ثبته باللبوافة فيميت الدابرة اللبنية وذهب لمسطوا واتباعرا لحانها ابخرة مخانية في المرات المتح بالحكتين الاوليين إبشا يعترفه واطلاذ لوكان كذلك تكاوطا اختلاف منظرو المختلف فالصيف كالشئالقلة المعفظ الجاحما وكئ ترفالاخو كالبقيت هذا الشكام غيرجن فوشيء والتواميخ وترعم بعض تنكاه وقوف كما بقواعدا محكة انهااحتل قصارت من لسمس في تلك الدايرة في جعل الانتهار بالسالف وفساده

الاصام لانفرون اسمآء عاكا فالبروح من غرة في فيتمون المنزل الول الذي يعد الاعتكاليالي على شرطينة ايما قال انتقلك إلى خرقه ايقال الظم تالمناف لفي كل لبلة أنبعةعشروا نداذ اطلع منزل فاب رقيبه فانمايصة على فذا الاضطلاح كالمكل المسلاح الاقل فأن تلك العلهات ليست تكي ففير المنطفة ولا العادمًا بينهامت ويروللكم فذيكون الظمنهاستة عشروسبعة عنشرقكذا مامتوس الشمس بفطع كامنول فاللائر عرومانق بافاغابص وكالاضطلاح كالابحنى واماالمنجلون فتارة بمتبرلون متنا لاصطلاح فيغتبن وتناتقال الغترالي لمناذله ليعفاه تارة الاصطلاح الافلعهن طليع المنازل عكنه واغلم الطائع الشطين فيجاكود ستنة وخلير فصفرة والرجماية جلاليتكان فالتاد ترعش مارد ببشتماه الجلالي ويزاد فكالتبعين سند شمستية بحسب كتهد ولخاف بوم قاجد قاسما وحامشطورة الاولما اشطان وهاكوكم نراب موالقدم لنالث على فرف الحقل مينهما للاشراشيا ووالشرط بالفتحتين العثلا سميا بذلك لانهاا ولالعلامات للتي بجن بهاالمناذل وقيل فومًا توذمِن الشطر بضم الشين وسكون الرآة وهواق لطائفة من الجيش ليتهدا كوب وبقرب الجنوف منصكا كوكب متبغير بميت للعرب لكل شترلطا وقبل لشطان مماالشما ليصنهما متالير الخايج عزالة ورة المستمى الناطح والاشرط هي الكوكبان المذكور إن مع العرب الجنوب فالقتر محاذي فذاللنزل وكايموبر اصلا واكناف البطين وهو للاسركواكب مرصورة ايحمنل على شلث حاوالزوايا اشان ميل لقندا يخامس وكاحدمن الرابع وهي علي اليولكنلوفغنه كذاذك التوفي وذكرصاح بالبصرة انهاعلى لبتراع لظالخ تزعم انها علىطن الحمل وصغربترا لاصافرالي طن اليحن المستمى الريثاد والعترمين احكانا المالث الثربا وهي متركوك وقيل سبنعة بحمعة متقاربه على سكالملؤد كشكل عنقودعنب ومروح مقبضها نخوالشرق وهج كلهاوتن القدوا كاستولينها

عن برجة الإعتباديم نظرُها إلى الشمس فوجدوه اعظم كل منزل في ثلا نرعد وماعزيا لانتانهاك مابين براوزمنزل مريخت شعاع كالمعندوات إلى بروز آخوفالام النازل ثلاغاية فأزبغة وستوك كول كشمر تغود إلى قم مزل في ثلاثما يتروحسة وسبيب بومًا فزاد والومًا في ايام المنزل الحارس عشر الذي بصر الكشوف واعظم والتصف في سيزل المغفرة ما وفع فالجتماح وبعض اكتبا شرزاد هذا اليؤمرفي الم سنزلز الجيعة فخطاقة فنزادف وبوعان احكفها لماذكر ناولاخ الكبيسه بجتى كون انقضاء ايالمسنة متعانفضآه ايام المنافل هكذاذكرالعلامتر في التعنقية والنهاية وهذا تخالف مأفيكت العمل فاندبوضع ظلوع المنازل فيهاعل تأم التأريخ الروي والجلاف فضان كُلُوع الْمَتَوْل يَعْمَكُنبِيتها يصيرة الله التَوْفرزالبَّافِه وْلُوانَّمُ مُبْمَون حَنْدج المنزل بن فيديدا والمخطاف عرواذ اطكم منزل غاب كفيه وكفوا كاسع شرمنة بهزشيهاله برقيب برصده لبسقط فيالمغرب إذاظه زدلك فالمشرق وسيموقحة الوقب وقتالصبي سفوطه والمتازل التي تكون طلوع بافي واسم المطري نواورق أو اذاطلعت فيغرموا يم المطرابون وهم بنسبون الامطاط لي لافوا والراج و اصراكنوا السغوط اوالطلوع والبادج الريح الحارضه المنزل الطالع بماجوزا فط النووطلنع منزل وغرب رفيبومعا والاصعطو الول وبعضهم ينيتلون المطاد الوطلئ المنازل والراح إلى مقوطها فاذام كشت مدة الشفوط اوالطلوع فلو بحدث يحين الزيح اوالمطو تيؤلون خوى كذا وأيتمون الاربعة عشر الشمالية الي اولهاالسوان والآخوالتماك شامية لادمنجيها في شق الشام والبواق عانيه تساهدا فاما اكلاله يتة فقتكه اسطقترا لياوج باليجييع الفلك غابية وعشرت فتمامت اويزعل بقر تقريم الراوج فبكون كالمتهم منها النفي عشرة ورجزي أشبياع وتزجتروهمو اكل قرشومنها باسم علامترس علامات المناف لوبانتقالها سخاك

بنعطف الكوكيم كالقدم المابع وقدمتارت شبيعتب ولنجان وذكر فيالعل ال الهنعة هر هن الخسته وَهُوانسَ إِلمعنى النعوى إذ الهنعة سمترَق مُنعَفَّ العين الدبل وهي كون على في الحيث فالباق التابع الذراع ومما كوكباليان هزان مِنَ الْعَدْمِ النَّافِ عِلْي مُرَّائِلُ التواسين وسمِّيت دُمَّاعاميسُ وطرّ التعرب الفالق على الطاق على الذراع المقوضة الية عى العشرى الغميضا مَع من يها والمعتمرة والبراط وفيل الاولى متى للقنوصة والثانيه المبئوطة وبعنون بهراد واع الاسدفان العرب تخيلت الإسد برح كثر إلكواكب ونرعت القالذراعين مينه وفي ل يمينا بذلك لاصالبغان كوكبي كامنه تدادراع تقربها والشام النثرة كوكبان متالرا بع منهما فيددراع مع لطف سحابيه بينهامي على يُسط السَّرط إن وقبل الظعة وقحلها ويقربها ككبان بسميًّا الهارين والعرب تزعرات هذين الكوكب ينمنخ الهاستد والطند وفلاسماللطعة متع الاننين اللذن على للنخ بن عم الاستدكذاذكن المتنوق ق العصاب النثره هي الم بين الشاديين حِبَال وترة الانف ويسمى للطعة اين باللهاء وعطفه الاستداع عض استنشاره وبالمعلف نشبيها بالتبن المطرف بين كارين وكسف العتر كلامنها قاكتايت الطه كوكبان مل لقدر الوابع ايجدهماعلى بابول لاسد قالاخم والخارج عنه فكامريله المقتمة والعمر كسف احبها وعاذ كأشاهما ولهماعينا الاسد على رعوالعرب فلذاسمي الطون والموفي المغة العابن وكايني يتعق لابحكة لاندني مضدد وعوام المنتيس بغواؤن ألطختر بالتآعرة فوخطأ العاش المجيعة والهجيز كاكتم الاسدعلى طرفيه تعريج النان من القدرالذاك وواجد من الولوقه فلبالاسر واخوس النانى والعرب تزع إنهاعلى جبعة الاستدوانماه على المقبرو القلب قالقة ويربقل للاستدوالذي لميه وفقط فاكادى عشرالزم بضمالذاي كحكا نبران على مخولات دبين أذراعان وتصف المتعمام القدرالناك والثاني

منه وبعضارت الرابع على خلاف المتواين كالمرضودة منها أزجتر الناب علم عقدم وواحلة على وخره واخرع لصلعتة الشمالي والقرب جعلتها بمنزله كوك واحد ففذاسمتها بالنج وقلاسم يخوم الثراياب والقتر فديكسفها والثوبا تضبغ النروى ماللرقة الكن ليتيت بولكش كواكبا وصغها مقبلانهم بزعؤتان المطرالذى بقع عندنوه عايكون سبب الثروة الجنوب والنمادفان لامن فخ المثالوفت بسبا بكثراحتياجها إلحالما واعلان ماذكونامة عددكواكبالثربا فوالمذكور فيكتب الهيثة وقف بعضكت السريرأن نبينا صياله مكذب كان يرحافي النزما إحتاش كوكبا والوابع الدبران وهوالنيل حوالذى ولحف صورة الدال بإصورة السبعة مزرقع المنده وعلى لعين الجنوبي الثورة لمذابته ع والغي كذاذكر السق قفالصاحبالصاح الذبرك خسكة كوكب لنوب يقال انرسنامه فلعله قدجل هذا الكوكب تع الارجع الباقية البق على التقر المذكور كلقام و اللنز الوثوي عندالمنجتمين هوالاول أبتح بذلك الدبورة وبعيته للثربا وطذالسماع بيك البخ وحادكا لنغم وتابع النجر والتابع مطلقا والفتر قد مكسفه في بعض الاوقات فان فلتان عضرار مدين أيترع فل القصر بعشرة وابق فكيف كسفه قلت المراد بعض لقتره وعض مركزه ونضف قطع انهدين عشرة ايق دايما والخاسل فعمر المين المنافعة عالى المنافعة على المنافعة المناف اقام بطلبنوس فسطهامقام كحكب في تعبين الطول والعرض وه على تار الجباد المتنمى الحوزآه كبؤن منكبي في فوالح المنكب كالشراق بواسما بفر حقعة الجوزاء فالانافي فالقمر لامرمها اصلاوا لمقتة فاللغة داية في المحتمد المائة الهنعة كوكبان احدمتام والعتدم لثالث والاخوس الرابع على فدي التوام التالى فالقترير بعما وثربا كسعن ايتدهما وهمامتع كوكبين اخرين كذال على فياستنيم

Chief Windstille

مقدم الاسدو والعقب فانعان ترالاسد في داسيونا نيابه وعادية العقب في ذب د صليد من المشكمة الابضاع وكذاب العقرب و يقال انطالع الانبيّا و والصّالحين فغومولدهما فالشاد سعشر الزئبانا بضم الزاى كوكبان نتران بركالشاني عليما وقع فالنهابداوم كالنايد على أذكر العنوفي بنها قدرم عاكم فتالمزان والعرود يكسعن جنوبيهما فالقتهب مزعم انهكان بانباا لعتقه إي في اهتا وقبل المحتكان في الم الزبن بعنى للدفع فكلهنه مامنده عن صاحبه عنه فارزك والتابع عدال كليل للانتكوكب وعزف جعترالعقب إجدهامين كوكب صورة الميزان فكوالذى على الن بانترالشمالية قالاخران خاريحان عنهاكلامن للابع على خط مُعترب التقولي الثلاثرالي عَلِيج بَعَهُ الْعَقْرِبُ وَالْعَمْرَى بَهِ مِعَا وَفِيلَ خِسَمَةَ كَوَاكِ عِلْحَظِمَقُونَ هذه الملائر فاخران من المابع ايض ايجدهما خامجها فالآخوغير وصود فقل اللائر كاكبلوام بعدنيرة على ختلاف العولين موقعها بجيفة العقب وفيه إن بعدي جَبْهُ الْعَقْرِ عَلَى لَمْ إِنَّا فَالْفَائِ مُتَفَاقِنَانَ تَفَاقَتُمَّا فَاحِثُ الْسُومُ لَدِيْنَ عبرالمناول فإق من ويتطالوا بنين الحالوسط من لثلاث التي في الجيعة خطيعة دكه وفصفا غرته ومن فذا الوسط الى قلب لعقرب سبع دريجات مع الدا كليل اعنوالتا - لأكون على لجيعة وقال التوفي غلائدكم كبليكة النبي علط الذبانة السمالية موالميزان والمناني وكب خارج عَن المتُورَّة وَالثَّالَ كُوكِ عِن مرصود فاكتلا شرعل خط مققس شار يقوين كالثلاثة المع عليج بهترالعقب وسمهاشيهه نطها والخارج عراكة في في المنتصف النارع عدرالقلب ومحق فليالعقب وفديتر تغربفه والقتر فدكسفه وفيل فنزل لقلب فح هذا الكوك مكرآخين عن جنبتيه يسميان النباط قالاول المعالمتاسع عشر المنولة كوكمان متقام باندسهما يخوشبوس القدوالناني والناان على ختلاف القواين على

ترامعامل ما منافقة المراكب والمراكبة والمراكبة المراكبة المرامة المراكبة ا القدرانخاس كالاخرم كالقدم السادس كالاول اعتير فالمخاب تناعل الماعلى بم الأسكاء تمايين منجيه كالقتر كياديهمام وجقة للنوب كالايم بفيكا والثابي عشرال وفرقع الكوكيالنيرالني عاج بالماسدين القدرالاول فالقريانيا منجعة المبنوب سميت بذلك بضراف المتح عناطال عرس تحت الشعاء الغلقا فانصراف لبرعند سقوطوف الغرب وبالغدوات والثائي عشرالعواخستة كوكب اوأنرجة علاختلاف القولين كمهام كالقديل لثالث وهي علي واللام في الخط العربي للاشرمنها المنوة من منكب العذاء اليسوى لي تحت بدنها اليسرى وجي على سطهبنوني وكالقرفة فرسعطف اسان على طريحيط مع الاولى بزاويزمنعج اللقي مخ فها المِيْث بلك تشبيعًا لها بكلاب تعوي خلف ألا سك وقبل للانعطاف الذي في صورتها يقالعون اشيئ اذاعطفته وفيلكان العرب تزعرانها وترادالاسدو العواعدوبقص سافلة الانسان لغة وبؤيره ان اسم هذا المنزل يذع بعده بقصى نقعلته الجؤهري في القِعاج قِد بسمع والردايف لانه الداطلع المستقط في الم بردواللج عشرالتماك وكفوالتماك الاغل عدمترة بتيان كاكب السبلة الفر عربروكسفه وكخارس عشرالغغ بالشكون وهوثلاش كوكب سرطورة العذما كلهامن المندرالوابع على طرمعوج حذبته الحالثمال ائتان على بلهاوالمخيط قدمها اليشرع وبعضم لربعداكتوك أندع كالقدم من غذاالمنزل فالقسري بجثوبيكا والغرب تزعم انداكشعري اليذي وطرف ذئب الاستدفاذا سي يرفا فالعفر لغرقوالشع لأبيكا لزغب وفيل لنقصان ضؤ كراكبه يقالغف اعطيته فيلاندفوق زافالعقب والتركيب وللعط اكتفوق قطذا يسم للبيضة التي فوقالواس فبغراوالزبرالذى فوقالمؤب غفراه فتعتين وكفوه نزلج زائه وعثي

بينكوبي سغدالذابح وفالقِعَاج زعمُوا نرطلع لماة لا الصَّفالي الضَّالِمِي مادك وفت الطوفان فلهذا سمتى برالزابع والعشر فرن سخدالستعود تلامركوك علخط مقوس والشمال الحالجنوب جدبته الحالمغها ائنان ونهكامو القدم المالك على المنكبلايس ويباكب للآؤ وكاحد من الخاسي على فيذ فبللجدى والقريحاذيا فهلهما الكوكبان الاولان فقط وجماليسامر كأكب لقوس كافالتبصي والهاير كفالصقاح انركوك ينهفر بتج بخلك لاقاعت كظلوعر ينكس البؤد وستدالامطا الخويد معند أعقوطه فيكر المح ويكثر الانماد الخامش والعثرون سعدالا خبية كاكبس كاكبتاك المادلام كواكب للهج كاوقع فالمتصنع للاسوالدال والمد مقالرابع قالقة كأخاذ بهاسم بناك لانكشر منهاعلى كالمثلث بشيما كغرارة فوسطه وموالمتعدوة بالمناطا وعرطيب الموادون خيرالهوام المختبية تخت الاردمواليرد الشادس كالعشي والتابع فالعشرون الفرع المقدم قالفرع المؤخر المالاول فالكوكبان المتقدمان والافتعة النبغ من كواكب لفري المعظم التي على ربع كاسع يستع بالداوع فالعرب ويستمتان بالغ الاولما يضرواما النافى فالكوكمان المتاخلانها وبوميان الفرع أكثاف ايخ والعمر يجادى هذواككواكب والفرع نغرج المآء مِنَ الدلوق الناري وَالْعِدُون الرسْا وَكُيْمِي طِيل كمن ابن وهو وكرك واحدسيم بخب المسكسكة فقلمت تعهف فالقتريجاذ بعوفلابي بعرفا غاسمي ولوقع عرفطن سمكعظيمة تحت نح إلناقة تصويها العرب من طرب عليهماكوكب خفيترس مِنَ السّلسّالةِ وَبعضهم الحِين مِكمة للنّون وَشِبّه العربُ هذي السطريِّ بنّ الذلوائ كبالة وهذو التمكر ليستدمن المتوراكمانيه والأزبعين وهذا الكوكب ليس عَلِيَ فِلْ لِينَ الذَّعُ فَالِمْجِ ٱلنَّا فِي مُرْجَعُ قَالِهُ عَلَى النَّالِي النَّلِي النَّالِي الْمِنْ النَّالِي النَّالِي النَّالِي النَّالِي النَّالِي النَّ فأيتحالها فن مغرد يعنى أنها لكئرة شعبها صارب كانها في مغردهم اليكم الركطب

شولة العَوْباعمًا يَسُول ويزعَمْ من بها ويسى ولة العقب وشولة الصُّورة وابق العقيب أيغ والقس يجاذبها الميشرون النقايم انتجع تركيك معضورة الراجي القلالنالئ يلي في المين المين المين المنان في المين المين المنا المنافعة ال فالطك فالشرق مهايت النعام الواردة كالقعوير اينين مها ففراغانيهن الأزبعترم عاربعة اخزى مزهذه المتورة على خوالخوش قالمع الناهنان المناون القنبالناك والآخ لنام العدم المابع يستق النعاء الصّادرة شبع تبالعرث الجرة بنعر فكا قاحد بنها بنعامة قرور وتجفيها الجرة وصدر بغضاعند وال التُوفيان المؤضِع الذي بَيْن الشعامين سِتم الحص ل المنز العشره ن س مَالًا القهرانت كاهروا لمشفونها ذكرناه الكالكادي فالعشرون البلاة قطعة اكتتمآه خالية من الكواكب مُسْتَكِينِ شِبَهُت بِلَاةِ المُعْلِيةِ هِي الكِينِ بِينِهِ وكستع للفانة والفهدة ابطوم وفي عماتحت ستة كواكم بن صورة الراعظ كظمقوش خلف التتكافي الزعطي باللاوتسمي تلك الكواك السته بالقلاة وهيص برالالح وقب لونوالستهم وعنول البلدة النابي العشونسف الذابح كوكبان نبران على لقرن المتالى فرقها كأبي ويجنوبها مزالقر والمالث وبقهب الشمالى منهماكوك عنوريكا ذيلتصق بديعة النرشاته الذي يبدأت يذبخها وقبل شرف منجه وظفاسي بوالقم كالنهما الناك والعشرون مد لمع كهان من القلد الخارس علي أذكوا لقن قذا وغنيه مام الثالث وشرة في امن الرابع على الدين العلامة على تساكيك للما واليشري فوفظ فه إنح لدى وتنه العلامة فالمقتر يجاذبها ويقرب بقدمها كوكي والقذ فالسادس فها بتوس فاللاع الحالذاع كاند أبلعه فلذا بتي اوقال المتوفي هذا الصغيرة طالكوكبين المذكرين بحيعًا يسع عديلع ويت الشبها بفر فتوح ليبلع فان البعد بينها اكثر والبعد

كون كركته متشابكة حول بقطم غركز القالم فيخرج عنه الخانج المركز العمراف حركند متسابتة خالم وكالناف بمالتدوير وهوقان كانخابج المركز بجب اللغة لكن سي بوللغرق والكرة كلماكانت أصغركان تحديبها اظهرفلهذا خصرطتذا الاسم والخابج المركزاذ افهن فكيثرة كمرغ ران بكون مُعَه فلك اخريج ل وَالطَّالِجِ المكزاوكم كم هو فغين لكوك منح كاعليه وحل مركزة الصالخار حرك بسيطة متشابمة والاولى تعتديم لفظ مك بهذاذهاعمن البيطة صيرائح كم أعضيرة ال الخارج الموكزة كة الكوكب بالقياس لحقوكن القالم قنفي مين النقطة التي هي فرد الد الموكن اعموكز للخارج مختلفة والمراد التقطة التي كون في طود الد المخيط وكالكون على نفس للجيط فانداذ اخريج عودم وكزذاك المصط على عليه فكانقظه معرض عافك العمود وكون حكة الكوكب على عبط الخارج بالنسبة اليهامشا بمتر وايفركا فقطر غرض على الحييط مؤن الحركة بالنسبة اليهامتشا بترفارت الزوالا الخيطة كلهامنسأق عندتسا وعضيها كاتبين في النفوالاصول فلايردعك والحوامل الحقيرة والقمرفات المراع المالك المالك المالك المالك المالك المالك المراكبة المالك المراكبة المالك المراكبة المالك المراكبة المالك المراكبة المالك المراكبة بح وه بمنافضنا الخاب المركزة وحاه مكون تلك الحركم في القطعة الكايندمث كالكالمخ بطالخ هج المعدمينة الم مركز القالم بطيئة قذ المفعد التي هج المرب الع وكزالعالمن فطعن لك المحيط ألئ هابعدمنة اعص مركز العالم تربعة وذلك لان العنى المتساوية في المقدار بحب نفس الامر المختلفة بالبعدة المقدار بمن كن العالم الذى هوموضع الناظر تقربها برعا لتعييده نها أصغهن القرب وليكر لساند المحة الخالج المركة في مركز العالم ونصل و ويخجر الج الطرفين الحاة ونوم فاويتحايد ستحدثمت وبنين ويخرج سدالية والاطولمن يح بالمابع من الشرالاصول فنفسل بط مثل يح ونصل حرح ط ويختي الحي فلان في

فالاولّان مقطمه فناعلى فالله فكالت كلام المته في فايد الاجمال بحين على المعلى المعتمد بعد بعد بعضا الكلام بعض المبسط فك الدان الدة على فالفول بعض المراكب لعبد الحل المعلى في المعلى ال

بالنسبة للملكزة ابحسل منداليح ترومته ذلك يقتضى لنحتلا فهابالنسبة إلى توفيع الإسكار واغاق وبالبعض لاق الاختلافات اليخاوثة من الحركات المشمادية كثرة كالمع وضيها كالانتيقامة والرجعه وتشابه اليكرك ولعقطة غيرم وكنهدا رهامعالقب والبعدعنها وعكم انخفاظ مخاذاة قطراكرة المتح كيعلي عطكرة لمركزها وعدماتمام للدويرة وبقاب شطعتى كمرت وتباعده كما والمتخ ذكرفي هذا الغصل بعض كالمكول وفخ الفصل يخادي عشر جمضها اخرمنها والبعض لاخرمنها لم يذكره في الخال الما اختلفت يحكة فلكيتوندنا اختلا فامعلوما بالصدوجبان تطلبها اصلابتنا تلك المحكم يجب دولك الأصل ويقنضي ذلك المضال بفراحت لافها القب آلينا بالل مركزالعالم الذى موقرب منافات المختلف فيض لامرص الحرالي بله المنصدوع الفكيات كامرز فالبابلاول فذلك الاختلاف للرفام الاختلافي اولتركب فياليخ كم فدرا لاصول كون إليم كم متشابهة حوايفطة خارجة عوم كز العالم الله عن قرية اذلاة لم محسوسًا النصف قط الارض باكنسبة الكار الافلاك فلافية اين موضع البصروس وكزالعالم ولانخ اكالموران مكون المحيط الذي تتحرك عكيع ذلك المتحاك ولبكن ككاشيلا اصكن تدوير حل تلك النقطة الخايجة عن مركز القالم الماحيط المركز العالماوغ رعبط بوقالاول بسعى كارج المركز نخوج موكزه عنص كزالعالم خزيج فيدد المجيط بالذى نعرل عليه وَدَالِك المنتركِ مدبع عُطّادِد فا نعرقا ل كان مركزه خارجًا عِن مركزالعالمكن لإبسع خارج المركزعلى لاطلاق والمقع في قذا الجعث بانخارج كذ

كلمن لقطعتين بوباستبابترالتاسع قالعشريت منها قاما استمرا ليعدين الابعدو الاقهب فلابين بالسابع مواطول الخطيط الخاريجة من فقطه والخل للدابرة غير كريما المعيطها عقالاد بالمكزة الصرفاتام القطومينة وجمأا وللبعدان الاوسطان ألفعد المشترك بين الفطعتين البعيدة والقرسبة والفط الفصل في المصل صد بفلذا افريم قعندهما كون الحركم توطربين الترع توالبطق وبياندان الكوكباذ اكان عايج اوالحضيض تطابق الخارجان المتدمس كزيالعالم فالخارج وكلما بعلقتم ببنهاعندالكوكبناوكة سمى ناوكة الاختلاف واعظم الاختلافات عبدالبعد الأوسطين وكالكان الكوك اوم الحاحده اكانت فأوبتراخ لأفراعظم فلمغضراح المار بالبعد بن الاوسطين ومغرض الكوكب على كم من نقاطح وط ونصل وطرو يخرجها الحكاد ونصاريح وووط وك ورول ففي مثلثي وح ك وورا صلاع وح وك ه وه مناهد ونركة لكينرا فربالالكناطول من وتوجد بالرابع عدمن الشقالا صول فزاوير ك وح اعظم ن زاوية ب و بالخامر والعر من اولاها هنبغ جميع زاويتي ه كح وحك اصغهنجميع زاويئ وودودكان نرقا بأكامنك كقايمتين وكانت زاوبره كمكاو يتلزاو يترمكح بالتكالماموني لتاوي ستاقى مى قىكنانرا وبده وب ئى الىبدى الدون دون دوباعظى نالوبره وعسكه سننان ذاوبره وواعظم بنزاوية وطدغ اذا فصلنا الدمثل إح ووصلنا له لطكانت ذاوينااه لداه بل تماماهما اعنى أوبنى له ورح ورمساويتين فغي الى له درح وزالة والعضلع وقد العصالي لده وح وزاويتي له ود ح در يكن ناويّا لح منسًا ويتين وزاوية ل مسّاويّة لزاويِّ للسّاويّ الحامُّ ا

مللخ وحدح فيكع ويخمشت ك وصلعى وحدوط متسا وكإن وكفان اوتباطوح حرح تكونهما تمامئ لوبتى الدسدد المتسلوبين مزقايمتن كؤن ذاوتباح متساويتين بالمابع مل ولل المولول المنامة العراق كسح بالخامس قالعش ينهن المهافيل كرفزاو كإكرب اصغهن فاويتر سرفقون كباضغهن قوس تحر وعمله بنان ان القوس كلماكانتاق بالى نقطة وكانت فالزاد براعظم كمكذا في لنتصف الآخراعني فوس اح ووالكواكب بقطع الفت للساقيم من يحيط الخالجة فالمنه منسًا ويرفاذاروت مختلفة دويتا كركم فالبعيلة منها ابطام فالقرسة لان مَاهُوَا قاصًا فين لح كم ين المساويين زمانا ابطاماهُ الكؤستافة وذلك مااترة ناه وعذاللط لاستبين مانع وليخ المناظم ويان للقاد بوللتراث المختلفة بالبغدوالقه بري إلبعيد منها اصغره فالقرب كارعم للقلامتر فالمحتق ليشر المستجعين ان هذا لا يصح في عبطات الدوارة فهم واذا اخرج خط بمريرة في المركزة الخارج بنهام كابنين لالجيط وبركزالقالم النقطة المغهضة المتح عبرهااي غيرالموكزين والاخصران بقال وبنقطه اخرى دلخالا المعدام البعدام المنتقر والسبقال مكالقلاا وتلك النقطة وفحونتصف النقطة البكيدة وهوط والخط المذكوالذي مع المستعدد المستعدد المستعدد المستبة المحدماق منتصف القطعة القربه وهوالطف الأخوالفظ الملكؤ مرأداة اقام عليه لععلى الخطعود يمري كالعالم المبتلك النقطة ووصال المحطم الجابنين موالبعدي الاوسطين بحسب المسيهميا بذلك لان التحكم عندها متوسطة بين الشهة والبطؤ وهذا المخطالعي ونبتصف بالخط الما وبالموكزين بالثالث وبالنزالاصول فينتصف

افساوت ما قاملات قوسل افزال عبراه ما قات فاعدة الاولسان العبل كانت فاعدة الدوبتدا العبل كانت الدوبتدا العبل كانت

ماذكه فافاذك كونولي كرفي قوس والطيله قافي فوس وتسريع وفي فقطرة متوطع قفالنقس للخوعثاهذا السان كؤنا كحكت فقول آب بطيله وفاقوس مرجير وفي فطر تمتوسوط وفالتصبالا خرع المبان وكوالمطلوب عكذا ينبغان بخف مذالفقال فلما التدوير فاذا فهن وحدة من غيظك آخري إداه وبحرا الكوك على على وهومنطقة مكانته الفسى المتساوية المقدارمنه بحب نفس المراقطة الصغرة الكبر بالقياس للمركز القالم ايجسبالوف ترجيث بحكاق والقطعة العُليامِنهُ اقرب الى منتصمَفها يرق اعظم والانعد لكن كل قوسَيْن متساوي البعد الحديثمام ومنتصف لفطعة الفليا والاخراع بن منتصف القطعة الشفاف الثانيد وياعظم فكبالاختلاف شئان ايجدها القرض منتصف القطعد والبعد عندونا بنهما القرب قالبعلس مركز العالم فلذالم بقيل لمقره فانان الفتري المتساقة المختلفه بالبعد قالقه مق تركز العالوري البغيد أصغوبها مرقالق ببكاكا كالدي المفايج فالشرافقتم على ليتب الاول والعلامترة المعق الشريب على النافي ولابد وأهاجيعا وكارا كطالواص بالمركزين مركز العالم ومركز المتدوي ماداالمنك الابعدة الاقرب منة إى رجيط التدوير بالعِيّاس الى مركز إلعالما بين فالنَّا مزئالت الاصولان الخطوط الخارج زمر بفطة خارج دارة المحيطها القاطعة اياها وغيرالقاطعة فاطول القاطعة فوالما فالمركزوا ضريلت عبيه غالق المعتر فؤللن على ستقامة المركز والخطان الخارية إدمن مركز العالم المهاسان للدور منجابية ايجابنى محيط التدويرا ويجابني كخط الحاص لين للركزين يفصلان بين القطعتين البعيدة والغربة ويسمالغصلان المشتركان بينهااعفيظية المماس البعديولاوسطين لماسيعي فليكن لمتيان ماذكن دايرة حودالمتدوير على مركزت وآمركز العالم والتواكف الخادج مينه الحمركز التدوروية بعلاميد

فزاويناح ظمنتا ويتان وقلاستبائهن لإان كانعطن علط فينعظ قلجد مرا كخطوط المازة بنقط وكمنقطق وفراوتبا اختلافهمامت اويتان والكرخط مزتلك لخطوط بكون اقرب للإلكرز فزاويتا اختلافي وعظم من اوبتي اختلافي طف المعدوان كلخطين متساوي المبعدة والكرين ماك المخطوط فروا إاختلافا متساوير وظانه لاحط ابعده تراكم بمن خط وينازم ويكري المان كون فالم وتاع فاختلاف للبغدين الاوطين اعظين تابر الاختلافات والتكوز كانقطير اقهالهمافزا وتباخلافها اعظم الح بعكرقان بكؤنكل فقطتين متساويجالبعد عرفا وجلوا لمضبض فزاويتا المتلافيها أستساويتان ولذقد تقريت من المقلما معول كالنتلان وحدفي قوس آؤهناه يوجدن فيل وكالنتلان أوجدف تو فى قوس وح وَالكوكِ اذا تحله من نقطة آيترا بداختلاف مي أفث الحان سلغ لى نعظة كالصيل خلافرف ايترا لعظم تم تيتا قصل ختلاف سيا فاليال ان يتعامر نقطرة كالمتفاوت بيزالحك بالنسية الج تركز العالم وبديها بالنسبة المحركز الخارج المداعقدا والاختلاف مئلا النفاوت بين زاويتي أوح الي انماه وبعدوز إويترج السابي فالسلامين وفي المحتول فاذاكان الكوكشي في بن عن جندة فقطرة متصلين بهاكا تنناويتا اختلاف ومتساويتين فاليحكم فيأبين الجزايز التنبية إلى ك العالم كؤن منطابالنسبة الى كذا كارج فكاركون في يني موايج بهن المنتا لسي جما فقوم وتحكلاك بناء على المالاند لافات المتالة وتنافض الكلاككم في قوى أحدم بن غريفاوت ثم لماكان الكوكب يميث اذا قطع قوس اواحديث عندم كرز الخارج ناوية اه دوعند تركز إلعالم نراوية اددوالا ولح كونها خاري اعظمت النابنيه فبالضريعة برعالكوك فيوساء ابطاؤفي قوسحة كون العَلْسِّ منهُ بْل

عد ونالكن العظم الخاص المناها عِنْكُ فَوس حَدَادُ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الل فالنقطة واخذير الاسراع المراك بطاالية نقطة التماس ومنهايا خذم والابطاء الحالاستاع اليقطة ووهكذا القياس فالنصف المتنوكي الاستراع حوالي فقطرة اقامرا لاسراع فكوالى فقطرة واذاع فت هذا فغاير الإبطاعند نقطتي الخاس آلاب شدة اعترام العوس في القرب من مقطى التماس سطبق الخط الشعاع على تلك العوس وسطلالنا وبتراجليدتية ورعكانه ينزل على حط سنتقيم فلابرى حركندا صلاؤاعل انااذا وصكنا نصغى قطرى مت والمت وبين كاناع وبن على خط الممارات عنهن الثدالاصول وكان كرتم آب كمربع ادرب قكريع آه مت سكا العروس فالوسكاولاه فلتساوي إصلاع سلفي لترات ومتساوى فاويتا وترحم فالما من ابتين كذلك فيلزولسًا وى توسى و وه وقيتى يوسيح وبالخاسط العرب من الشرالاصول فاذن الخط المار المركزين مر منتصف القطعتين وهو المطلوب عاما فيتي نقطتا التماس البعدين الاوسط بن لانه اذا فرض للتدوير متحركا بحركه فك حامِلية وبلغ الكوك البهما لإري منح كالمجيكم الجام الاستماة بحجة الوسط ال لانالي كمعند فمامتو سطر بين فوع الإبطاقان فلت قلدين اقليدي السكل الخامين مج عابه في المناظرات ال قب المقاديو المتساوية المنقلة الابعاديك اعظم قالفيت الكاينه ورا لفطعة البيعية ميز التدوير ليست كذاليكا مرقات دعواه مخضوصة بااذكان المقادير علىخط واحدستبقيم اوعلى خطوط متوازير كابطهم ويزهان هذا الشكل يؤيدناك مابشتبين موالناورة الارجيزين ذلك الكتاب من القال كان على على على المقارة من جميع الفيتي للسكا وبرسه متسا وتيمت اختلافها بالبعث قالع بعامل القاط العادج فالمتدويد بشركات فيضول مطلق الشرعتر قالبطؤمن كلمنها وأقا كخظ الهاصل بين موكز العالم ومركز

وة البُغْدالاق وورنفطت التماس فقوس وحورالفطعة البُعِيدة وه ورالقطعة القريبة وفعل فافتح الح حاطمت اويتان وآك المولمن اء بالشايرين النة الاصول فنصوام مثل الأونصلية مفلان فصلفى امع أونراويي الم متكاميتان فكذاصلعاام اوواه ستراح بكونان منتسا ويتح الاضلاع فاكرته المالم مرادل الماصولية المويتاح وطح ود مقساويتين فكأن ذاوية طحح الخارجة مس مثلث و حم اعظم في العاجلة فقوسطح اعظم فوس عد الشكل الاخبرس ساديكم مغصر ع مساباء وضل عفران بقع الماعظمين زاويرجاك فقوس واعظم في أكوفيتون قون حالما وير لحافى نفيترا لامرويب لمه سأين أن القسى المست وكير المقدار موليا للم البعيدة كلا كانت اقب النقطة اعظم فالرو برغم نعول فوساء لدره مل لقطعة القربيه منتاويتاك لتتاويع فالويتى هر لدح لكامرة كانت فراويتال اولام متاويين فقوس لكوالتي وعيون إويراء اعظمين الوفيترين فين لدالتي وعين الوث هدا التي هي المنعم و فراه الم المنع من أوية لا ومتع الهما منسا ويال وفي الامود بشله ببين افالقيس المنساق يراكم المقلان القطعتر العربية كلاكات افهبال نعظرة كانتاعظم فالزفيركن فوس لاوسئلا اضغير فوس ولازا فيترك الخادجة ون سنك الح التي ويقدا رفيت حرف الحيط اعظم من الديرو ل التعفدادة بن الزفالعبط الفرة المخفيان قوس ول عديث عند مركز العالمزلة مثالاتها حدثتها عنده فوس حزفالعو كالمتصلة بقطرة المشاوية لقوس

الماكية تفها الخادج تؤلك وكركز والمكام ليحول وكزالعا المف المازمنة على وجم يكون في فطعة البعيدة من لتدويرا لي خلاف جهة يُحركة التعامل وَ فالفطع الفيد الحجهتها روب جعكه المحقق كشريف بجوابالقوله وان فهودج سقيام المدقوا قاغاحكة على للنعكم وجؤد الفآء مَعَ وُجوبه في كاب امّا وَصَرّح المحققون مزالفاة بان ان الشطية اذاولت الماكيكن الجرائية جوابالاما لفظااوة الم مقام جزاءاداة أكشط معتن والحاص ألاذا فه ألتن ويوايكا واعلى العجوالذك وثروع بتاكشوا بطاللنكورة روس يجركم الكوكب فيالقطعة البعيدة اعجالك فالقطعة البعيدة يتالتدوير ومكران براديا لقطعة البعيده هالمتورث فلك المروج المتكات في في الكارج ها لعظمة البعيده بقد دف الحركالية على وكالتنعير لتفالفها فللمعد ووالعظعة العربية بقدم والماضات الحكة المرثية فهذا الأصوامن لمابري فياصل الخادج المخ المذكور بعينة من كهابطنية فالبعيدة سريحة فالعربة على عكارقا جدمي استعتقالطوا مِنْ عِنْ تِفَاوُتُ صَلاَ هَذَا تَاكِيدُلْعُولِه بعينه وَالْمَوَادُمِنْ لُمَاذُكُمْ الْمِيكُون قهبالكؤكب وبعده من مركز القالم كأفي الخارج المركزة الملابص مالمكريصف قطراكتدويد مساوالمابين المركزي كأبخ والكراي كون المراد مذافا نمصغن الحامرا مكنامك وكاللخارح تقني بما للساواة المخددة بكي انتياد فيل الكوك عركينه المركبة من حركية المؤالمة ألمن مكارا خارج المرك بسيها الناك الخارج المركة على يغنى إلى اعتمال وفرض فقطة فياء مكر حوالكم مستعبطات فحبط هذا المدارة وسنن موترتين لزاويتين منتسا ويتبز وهاه صورته والكنب الارقام على مناألت كليسها الغيرعنرفنقول

كامنيه المريست العطعة البعيدة والقريبة كامرو بفترة إدين أثريز الشاراتها بقوله الماان الكوك يحيد المحتوي المحالة المنافعة المنه المنافعة ا

المكنالى المنابين المكنب فاصل المنابين المكنالية المنابين المكنب فاصل التكويرة المنابين المكن منافعا

كَ الْمُعْلَى الْمُعْلِيةِ الْمُعْلِيقِيةِ الْمُعْلِيقِيةِ الْمُعْلِيقِ الْمُعِلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِي

المالتوالي فالحالتوالي قالا فالح خلافر بحيث بممان الحالفان قللتقرالدو بابن المعالم وهذا تقيير لمنابئة محكة الحامل كالنارج والا لا عاجة اليوبعد منافس بالنشابر على الدي في المعالمة القان في المناب مطلقاً وفيه ونعد فبنع المعالمة والمعالمة والمعالمة

الاحدثها

موكزي كالعالم أضغم فضف قطراك ويعلف كالمات الالتحامايين الموكزين كنشبتة وطنصت فطرا لجامل إلح الخفضة فطرالتدويفي معلى مركزي و ببعددة كذاب وسيع وكهق أساولمنطقة الخادج لاق هت المساولنصف قطر منطقة الخارج لان المفروض ان يستبة نصف فطراعاً لم المنضف فطرالتدويركني بمنفث فظالخارجل مابينالمكنين فاذاخرك إلى ضلاكتكذير صركز الندرق وكالبحراء على ضرالخارج الككب فورقع منعطاكانج فنصلت ووقدتين فأكشكا المنقرم ان داأتهم اضلاع لمطه ومقانها كالضلاع وان زاوير الدائساوير الناوية امط فكانت ذاويتراه طائسا ويترازا وكيقهاع بالغض فيكون فاستاهداء ع عَاما الاولين بن قابمين سنكاويتين ابع ففي شافي ورد مع واويتاري منساوينان ونسبتة متيمابين المكزين الح وتضع قط التدويركسيد سية نصعت قطا كغابج الى لداعن وتنف قطرا كيام لفن الالشاف متساوير النطيع بالمادس سادسة الاصول فخط وع منطبق علىخط ولا والالميسا وغادياء اعده لفلان نوايا امط وتع لط حمنان بركون فبتح الم وعدالة فعكوهذا فدفطع الكوكب مرفعيط ايجابل بالمن فطعقرا أثرج قوس اقت مكذاك في سابرالابعاد وكوك الاختلاف علافرالخارج ناويره ع وعلى التدويغافير طمة وهُمّالمنسّا ويتانِ لتوازي خطيء عطم وقرعلي هذاما اذاكان مّا بالذكرين اعظم نضف قط التدويراذ لاتعافت بينكما إيخان وسيع على ذا ألتقديركون مَا اللَّهُ اللَّاللَّا الللَّهُ اللّلْمُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّل على النقديري يَيْنَ الاصلين الاانراذ اساوى فَضِف قطوالتدويرمُ ابين المركذين

المان المرادة المان الم

الدايرة ابد ومنطقه إيحام اعلى كرم وامد القط الماد بوكز التدويرعند كونالكيك على تروة التدويروس والقطرالقا إمرعينه والمقوار العينعا دعى اكتدا وبزيجسبة واصعها على طقة إيحام لويفهض ورشا وبالأج بضفظ اكتدوير فاذاكان تزكزاكتدويرالي قطقط فاخذش عندس كزائها مرافاه واحط क्रिकार्यार्थिक क्रिका क्र طآله مكاوئية لزاويراه طاذ الحركمتان متشاجمتان بالغض فلطموان لزة بالمئامن فكط لمساوية والعشرون من فيالاضول فكان لطره مقساوين العن فإذا فصكناركان باكناك والنالئين منهادك مطامتسا ويين متوانهين و بالناوز قالعشرين منها فاوير الدالخارجة مستاوير للاخله أهط وببشله نبين أن الخطّ العايج من فقطة والحاككوب في بيع أضاع المتدوير من المنط الحامل قانة الزقابال كاصلة عندنقطرة مسكا وبتراكم اصلة عندنقطرة فاذاتها على وَيَرَدُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّ الكهاب في المنافقة عن المناع والمنافقة المنافقة فاضرا كتكوير فساوا بالمين الموزين المالك المجازية وكالقلال المساوية لمنطقة الخابج فإذا فصلناه لكائت منباد لتارك له له مقاصين فلات نفاياح راده طالطة منساوير فقشى عاطات متسايئة وكود مؤضكه على الاصلين نقطة لـ والاختلاف عَكَالة صلين ايخ واجدلاته على مثالة وال ناوبة رآه وعجا فالمالنان الماية المالك في المالك والمناسبة الرسخنالقالم فهمامتسا ويتان كامتر فوالمطاوب وان لمبكئ مابين المركزين اوا لنصف فطالتده يرلم كوالمكارسك ويؤلفط الخارج فأبوث لايؤن أيزياصلين فرق فلشعدليكا فهوالسكل المتقده على أن محمد المتروية النفوا أقال

فالقطعة البعبدة الججقة بحركدا كام لحصكت الترعة بحكما الككبة الكونه فخلك المطعة البعيدة والبطق جالكونه فيالقطعة القريمه بخلاف ماكان فالاول أذهنا كان البطق في القطعة البعيده كما اند في المُسلِكُ المرابع المنطقة البعيدة في الخابج إلاان نهان اكترع ترفعنه المتورة كون اطولم بمزمان البطؤوهنا لذكأن افصراي فالمنورة الاولي كان زمان الشرعة اضرم بن تان البطؤ كافي قرال الخارج ا كونالكوك في زيان بطوء فيهذا التنورة واقرب من تركة العالم فافيال وبرا الأوليجون ابعدكا فأصرا الخارج وتحلايتواف الاضلان والسبب في دلك الالحكم للكوك المارى ترجه فاضرا كنعوب بسبا شرومتكم بعميع حركتي للندوير فالحامرا وذلك عند كون حركتهامتوافقنان وبرى بطيئه بسبب شريري متركا بفضل كركة المحامل على حركة المتددير ودلك عندمخالف كركيتها وفي لعظعة البعيدة متوافقان بف الصُّوعِ النَّابِية قِي النَّانِيةِ السُّونِة الأولِي فِيكُون نمَال السَّعِدَ في النَّابِيةِ السُّونِة الأولِي فيكون نمَال السَّعِدُ في النَّابِيةِ السَّانِيةِ ال الاولى وذاكلان الفطمة البجيدة كؤن أكرم لقرسة فان الفاصل ببنعا ايب التطعنبن وفوالخط المان بقطع المتأس المتين فما الفضلان المشتركان بين عنب الابكنان بربالمركز لاندنج كؤن عؤدا على لخطين المماسين المتفاطعين على كزالعا بالتابع عشرمن الدالاصلول فيتصل والمناشاك اصلمن المقاتن والماسان ووا الخطالفاص لقائمتان وفوتح فهي يتصف التدور اليفطعة تختلفين فالالخط المنصف بالمقارة لاكمؤن إلاالقط أضغع مكا الذى الم مركز إكام للانب هوم كذالعالم اذلولم بكن الاصغرة لل كم بقع الخط الفاص ل تحت متوك الدور بالما ال بقع بمامر فوقه فيحصُل في المئلث للذُكورَهُ مُؤْمِجًا إِن الأَلْوَاقِ لِيجَاصِكَةُ مَنْ فِوَاعظِمِ لَاَنْضِفَ وصن وتزهامنفخ براكفلائين من الشراء صول فالزاوير الحاصكة متراكخ طالمتاس ص الورلوقة فق المركز لكانت منعجة الطريق الاولى قاماأن بع إيد المرفقة

كان ابعًا والكواكب عَنْ مَرْكِرًا لعَالم في اصل مِن عِلى في ق وَاحِد وَلَا احْتَلْفَالْمَ كُنْ كَذَالِثَكَا لاعفى الفرى بين المسلين اصل الخارج وكاصل المتدور في هذا الموضع المقصود منه انبات المترعة والبطوف إيحكم لشيين أحدهما ان اصك الكاديج الموكزينم بحركه واحرة ويحل منهاالسوعة والبطؤ وهي توكدا ككوك المجبط الخارج بتح يداماه واصل التدويريم بحركتبن قلافان كالنائج متيكا الحجقة تحكدا كارج وجبان بغض لتعايل بجراية أتنويح كم تلافا كحكة وبكون حركات الخارج فاليحام لوالندوير فيتسا وبربكن عدرصنلها علي كذالارج وبنبغ لن يستديك التاميل للالفالط لشاس ليهلة بحقائح الخفاي آخو بخلاف حركة اكنايج فانرلما احتبيج الوالمستل يجازان بسنداليه قان بُسنا إلفك الثاون قاعلاندا لمركز الاجمة متح كأكان مكرا تخاص اب الوضع عرمتغير اضكر فكفاس كالمدار كادث على فشل التعبدير فلمااذا فهزاج متح كافينغ يرقز كذا كخارج كحظة فلخظة بجشاد ائم الدوري كما الحج بحسل مث منكنا كغايج دابن صيغين حلم كذالعالم وفت علي فامدارالم كذا كادر على ال التدعير وانداذ افض تتحكا شبغيان مفرض حكان الخاج والحامر والمتفتراهير بعند فضركل بثية اعلى تعدير عدم تترك الاوج المذو المدار المتاوي للخارج السبيه بجرودلات ظرادف تأسل والشافان المتدويرب تلزع مكارا خانج للركزة الخام لمحكمة الكنشلزم ألتنوير فعيل النوقالاولكؤن التحكما قل وعلى لفراك فكون المعالك منخالبراعين عليها اقل فلذلك يكربطل والقرا للوضع المطلوب فيعرا شاتط عتر فالبطؤ خضوصًا في فلك الشميس بأن الحاريج المركز ابسط من لمتدوير والافكاير الاصناين يحتاج الجفكين الاول الخارج والممنز والناف الجائي إمرة المتدويره اذافهن مابين الموكزين مساوياليشف قطالتأديروان فهن مخالفاله لمزخع فا الغرقين اختلاف للإبعاد الض كاكابخفي والنفي للتدور متح كاعط وجه ويكن وكراكك

مورس کرده به المالدور الموالدور مسائم برد الموالدور مسائم برد المروز و المورم المروز و المورم

ناوعلى بين الركومنية الناس عن الركومنية المعا الماس المعود عيا

الواص كبين مزكز الموافق وتحضيض التدوير فوالعضل بن نضف فطرائ أمرانه قطرالتلدويرفاذاكان فشية يضف قطرانخارج الجمابين المركزين كنشئية ضفقط الخأم الخضف قطاله تدوكان على النسبه نستة فضف قطرا كخادج الحالخيط الهاصيل بيت كم إلكواف وحضيض الخارج كنستة ضف فطرائح إمل الح تخطالوا بين مركز إلموافئ وحضيض لتدوير فاذ أعكشنا هذم النسبة المقلوبة صارت بعينها مخالينسنة للككئ فعذه النسخة وهوالمطلوب وتبعلنا الموافق للركن متحكين الحالتوالح مثلاج كمتين متشابعتين المسكاويتين وفيه وسفوقا استبر علماته اذا فهن حكة التدويرية الاعلى على التوالي كافه مذا الذهن بحب لن نفض حكة عامرا الخارج مساوية لجئيع حركفي التدوير وكامله وقدفتح بذلك المواف نج والجسطى لاان يحدالاستار وعلى لتوافق في كويهما على التوالي وعلى خلاف التو وفبد بعدوانماة لمئلالانرعكوان مفخ كرتحاول لخارج المخلاف القالي ويصالالنجوع كاستجوالخارج المركزالي للفرقالتدويعل ويجه يكون فيعان كالابعد المالنواتي والمراد انه تكون في القطعة البعيدة كذلك لان البعالا بعد منتصف لقطعة البعيدة وكامر والاكان فينتصف لقطعة على التوالي كون جبيهاكذلك وحكامها اعتركنا الخارج والمتدورا يفرمتشابهتا تحيث يتماز اللَّقِيرَةُ فَنْسُبُهُ حُرِّكُ الخارج وَالمتدوير الجَحَرَمُ وافِقَيُّهُ الاخْمِلِ إِنَّ بكؤن المااصغم فشبة الخط الواصل يين مركز الموافق وبين المعيلاقي كل واجدونهما اعمن الخارج والمتدوير الخيتن فطوا تخارج المركز اوالتدوير كآلف ماحبه واماك وبترطا والماأكرهنها فقوله كالصاحبة بتعلق كل مِنَ الشِّسْبِين بِعِن لِسَبَة حِكْد الخارج الي بحركة عامله الموافِق اما أصْغرَبن فيشبكة الخط الواصل بينه كذالموافئ ق مضيض لخارج اليضف قط الخارج

المركزة الطون الآخريخية فيكرم أن المكون الخطان المتمات المنكرة من وفليحاله المخاص والنظرة ويما المتعالمة المخاص والنظرة المنون وقالخورين فرة الخروة ها المالة المحادث من وكرم كرا لكوك بجركة المتدويرة المحاولة العثورة الاوليان فالمكامل النابية ليست بدارة فليكن الميانية التحميطة الخام المعلى وكرزة والمحتوط المحامل وقدة بقد وفي مناويًا الآون بحادة مطابكا والمحدود على والمحدود على والمحدود على والمحدود والمحدود المنافزة المحاملة والمحدود والمحد

المولى ولد والحمن لدب برجمع ه كمن جدى و والكوك اذكان في الذيدة كان على نقطرت قاذاكان في المضيض كان على نقطة تج وكلمي رده مرساو لا واعنى حب الافترى من حائد فكا يرتسم دارة في هذه العنوم و فع والمطلوب وتما يتصل بهذا العث

وهواسنا دانسي ترفالبطو الكام كام المن انا د فضنا كارج المركز عركا ابسناً المسترد موافق المركز وجعكنا إسته نصب قطر الخارج المركز المتابع المركز المتابع المركز و المقابين المركز و المركز و الموافق المسترد و المحابين المركز و المحابين المركز و المحابين المركز و المحابين المركز الموافق و المركز و المركز و المركز الموافق و المركز و المركز الموافق و المركز المركز المركز المركز المركز الموافق و المركز المرك

المنا والمطاع والملب ورما

ويضل المواقعة المواقع

نصل من المعدد الموقع المنظم من المنافية المنافي

ناوبتاه به الوافظ الوافظ على الموافظ الموافظ الموافظ الموافظ الموافع الموافع

الله المحرة والمنطقة الماسان له الماسان له الماسة و الماسة الماسة و الماسة

والماسكا ويتركما والمتااكرينها فكذا نسبه يحركة التدوير المحركر خاميله الموافق لما اصغرم زنسيه الخط الواحيل بين مركز موافقه وكحضيض المتدب لليضف قطر المتدور وامامسا وبترلحا وامتاكرهنا فانكانت صغراى انكانت نسبته ليكتن أضغن نشبة الخطين فلاتجاث للكوك بسبب ليكبتن ائ كخلف الخالج الم اوتركني المتدور ويجامله ألاالسرعتر في القطعة المعيدة فالبطئ في المتعالزيم المافى الخارج المركز فالإنتمانية العظعة البعيدة بسبح كتراك البالك منج كماكوافقاكم كرز فارتح كتراكزرج إلى خلاف التوالي فيجوكه عراماه الحالتوالي يكؤن أقبآهما ينقض في القِطعة القريسة بكون والمالعيني الكائنة مزالفظع البعيلة المتعرض المتعالم والمتعالمة والقيامة معتمان المتعالم والمتعالم المتعالم الم الموافق زعم وجميع الجوانب مستاوية فيكون فضاك وكدالموافع على كيالا بجرب الزؤيتر فالفطعة البعيدة أكرتم بكرك فتال أسرع فأما فالتدوير فلاتقالتم كالمرثية من لكوك فحالفظعة البجيدة مجنوع الحركتين حركة التدويرجة موافعية لانهاجمية الإلمتوالى وفالقربية فضل كركة الموافق على كرة التدوير وياللعدين كادت عين حركة للوافق فقط فالخال التوالى في الكوك في القطعة المجيدة أخرة وظانه لأبتأ فأفؤ فواللفائدة والخارج وحركة والمقالة محكة التدوير وبحركة موافق وفلا بكط كالكوكث وقوت فضارع بالجوع فأفكان مساوبرا كأنت نينية الحكتين مشاوبرلنشية المنطين كالنظيع حديثاتكي فيستصف زمان البطو وتوقي اذبتكا فؤالج كماني فالمعدد والمعداكة على المذكور لمامر فيمَاسَكَ أَنْ مُنتَصَفَل لِقِطْعَة القرسِية هوالبُعد الأدب فللكؤين لفنهجؤع في الصورة بن عدة العنوية الأولي المؤن لدو فق إضافيتنيذ هذه المعاني نوردا وكأمفر منرمنسوبر الحابلوسوس وهج إن كامئل مختلف الأظلا

حدد كركة الخاب فنشبه زا وبرب والي فاوسرده اصغر ونسبة وسالي بة وبالعكن بينة ذا وية حرى الخذاوية ب حاعظم في بينة ب العب و المفهض ان نسبَة يُحِكِّدُ الخارج الجَحَكِ المعافق ليسَنت باعظم من نسبَة بتَ الحَجَّة فليكن نشئبة الحكتين كنسياء فإويتر وحالى فإويتر وحال نشبة معدالى اصغرالمقداري اعظمن نسبة ودلك المقدار إلى عظمه الالمورس المسترف ففي كزمان الذى تتح لم الكواكب بجركم الخارج فرا ويترح وت قلحدث عند مركز الوا كالميرة وتب إلى النوالي على فيديكه الموافق المرح وسفري يمنحكا الوالتوالى بغدرنا وبترح ووكان القستى الخاصبية كلمافه اليال المغذة كانت اعظم النسبة المركز الموافئ كامتر والعرب اليعلم يوثر فحال جرع فسايس القسى الفي نباك ففي شاهدا الخارج المركز اعتماللني بكون نسبة يحكيز الإ كركة موافقة أضغهن نسبة الخيط الواصل بين البعدالاقب صركز الموافق المنصف فطالخارج اوسا ويزكالا يتصقى التجوع اضلا توليكز وآبي التح التدويعلى موكز ووه مركز الحامل واءحه الخط المار بالموكزين ويحبعدالاق ونسبترحكة التدويال كركة الحام للبئث اعظم فسبترحه البعد بين مركز إكا فالبعدالاة بالئء نصف فطرالتدويرونفصل وتفقا فهية مزالعد الاوتب ويضل وسه فلان في شك وسه صلع وه أغظم من ونلع وب وبصل وحمثلوت كون نسبة وحالحة اعظمن نسبتناوير حمت الى فالمترحب بالمقدمة الذكورة ونستزاور حرب الحناوير حرب اصغمن سية وحالح والعك نستناوبة وحسكركم اكتله يوالى فاوية حقب حركم الحايل

اعظم من نشبة محة الذيحة والمفهض ال نشبة يحرك التدويل

سكة ومرقطاع نشبة مشلات و الحقطاع و و كانت نسبة الطبع التلم و الإبدالينسبة مشلاه و و المهدات و المقطاع و و توه اوسلاه و المهدات و المعدالينسبة المناسبة مشلاه و و المهدات و المقطاع و و كانت نسبة المثلانين كشبة معدود المعدود و المنظاع و و كانت نسبة المثل المخرصة الفطاء بكنية المناسبة المعنول و فسية الفطاء بكنية الموق و و و المنكل المخرصة كالمناسبة و و و كانت نسبة الفطاء بكنية و و و و المناسبة و و المناسبة و المناسبة و و المناسبة و و المناسبة و المناسبة و و المناسبة و و المناسبة و و المناسبة و المناسبة و و المناسبة و المناسب

قالبغدالاذب الى بحب نفف قطالخارج فلنفط وحق المهدالاذب ويصل وحده ويسلم وصل وحده ويسلم وتبدير ويسلم وي المنافرة والمنطق ويستر المنافرة المنطق والمنافرة المنطق والمنافرة المنافرة المنافرة المنافرة والمنافرة المنافرة المنا

فبالتركب نسبه وب نضف قطرائ أنج الحبره بعده مركز الموافئ عل لحضيف علم من نسبة جميع خاوبتى و حروه اعنى الدير مده محكدة الموافق الحفاوية

The Carlot States and the Carlot States and

اغافرة القيابرع لمقااذا وصرا الكوكبة الخارج اوالتدوير للذي يتصور فيالج الحفذا الحظفانة تجفئل تجالوقف للكوك جزما قلاكائت لفستى الخارجة كلا كانتفاقة شراب عيالاقب كانتاعظم فالدؤية وتحكة الموافق لانختلف فجالة كانت كركدالكوك فالقطعة البغيدة بحسبال وبراسع مريح كتدفا لقطعة العربة فانحكة الخابج كلماكانت اقلن المؤية مقست يتحكة الموافق الفبقي الفنر المرفيلزم أن كؤن غابترالا شراع في البُعُدالا بَعَد عنا بترالا بطاء في البُعُد الا قركانت كذلك كأمر فأتحاب جعتها الحركتين فيالفظعة البعيدة واختلفتا فالقرسة كانت حكدالكوكي في الاشراع والإبطأمثل ماذكرنا في كخارج وَان كَانْتُ الْبَرَايِان كانت نشئية تحكة الخالج والتدويولك كركة مواضتهما أكبرى فيثبتة الخطالوا بين مركز المؤافق والبندمالادة بس كل منهما إلى فصف قط الخارج والتدوير سا للكوكب يجع فى لعظعة العربة بين فقوفين احدهمًا قبل الرجع والآخرجين وليغ لتعيين وضع الوقوفين خطاي س كذا الموافئ عن جنبتي لحظ المذكون اعذالواصل يونمركز الموافق وبين البعد الاقرب في واحدم الفلكين الخارج المركن والتعور الى عيطى كخاب الموكز والمتديراى يخرجة لك العفان مومركز الموافق فأصل كنوب إلمحيط الخامج ففاصل المتدويرا لمحيط المدويكان مقتف الظاان بقول الحجيطيها اى مجيط الفكين كمنه عَدَل عن دلك دفعا للاليتاس وبجوزان براد بالفلكين الموافق المركز للخارج فالحامل المندوير والآ لااشكال الجالبين اعجابني لبعدالا قهبعلى بدينه تساويز فيونجيت وكان نشبة كوكة الخالج المركزة التدويواليجوكة الموافقين كالمصاحبة ائكون نسبه حركة الخارج الي وكرا المقافق الكامل للغائج ونبنبة تحرك التركة الحكوكة للوافق العامل للتبعين مسكاويرنسيكتوما وقع من الواحدمن فينك

حركة المايط للس اعظم نستبة حق إلى ع خلاف المنابع المايك التدويرال تحكة ايخايك كنسبة ذاوتية حوبالي فاويرحة رفغي الزمان الذي تحرك الكوكم فجيط الندويد قوسحت الحخلاف التوالى ويحدث فراويتر حق عندم وزاياهم بعدث عندم وكزائ امرا فيدم كمائة الرالوالوالونا وبترح مدونفض للكوك الخاكة والخاويرب مزفرة وستغيما فقده وفيما تقدم القالفسي المتعبيرس القطعه القيهية كلهاف ببالحالبه مالاقب كانت اعظما لنسبة المح كزا بخامِل ظالترو تزالق سقمنه في الجوع فسارة بي الثالقطعة اولى بذلك والمالفطة البعيده فلابتو فرفها الربوع اذخركم الكوك فبها بقد يحفع الحركم بزالحالقا فاذواف شلوذ لل التعديل النيك كون فشبة حكتم اليج كر عامله اصغرف فشبة انخطال أصلبين المفعالات ومؤكز حايله اليضف قطف للاالمدق اوسكاويتركك لابتصقرال بجوع اصلاواما الوقون عندا لبعثدا لاقهر موالخادج واكتدوبرفلاتصور الجزمرم واجده اذابخ ميدا غابكون عند تبكلا الحركم والسنا الالرجعة وبالعكمجث تكافؤا كهان والبرجان دل على ستقامة في عنر البنعدالاقها اذفه ولايخلث المسلش لملكؤيهم عان الربوع غرعك فيولاسناع فيع أيحكة في الآنكى المتكافي وَعَله عِنه مَعْلُومِ بن كالاستفي كذاذ كَوُ المُ وَالْمِيعِد النبقال انكان نسبة حكم الخارج اويجوكم التدوير الم يحكم مكا فقتم اصغى مرضبكة للخط الواصل بن مركز الموافق والبعد الاقتبالي نعض قط الخادج ا فالمتدويرًا بخارت للككب وقوف قطعالِعكم فبخرد خط بكؤن نشية الركين مساويترلن بمماعقع مندبين موكزالموافق ونجيط اتخارج اوالمتدويراليضف الوترالغاص للفلكين إلى قطعتين مختلفتين قادكانت مُسَاويتيكُمثرالوقف عندالبعدالاقب قطعًا فأن لخط المارًا لمِن يَعْ هُوَالْخط المذَّ وُرُوبِجِينَ اللهِ كردونخن الدون المركد عود بهورنصفر بخواد كوملين شرادي ولاد

والااجتمع فصلرح ووفايتان وعزجس فكوده معلى لصفاح واحمنصف على م النكل النالئه بها فلان في مثلثي م روقة منفا بلتي يمنساويتان وزاويي كم قابيتان وسقى زوية مركزا ويتربح كبكن الدابع من سادسة الاصولاب م والي وكسبة ودالي والركب نسبة م كانسف لالي كسبه و الهت اعف سبة حكة مُوافق الخارج الحركة الخاصة فنبتل خطاط ولذاضكناحة مناحك ووصلناه ترواخ بثناء الالطيط عصال خطه وسميل ودا بثلابيان المذكرة وقدوجدنا في مذال الخاب المظلن المذكرين فرقل لهلبكن نسيه كركة الخار الح كرموافقد اعظمن نسبة وحالى حلمكن نسبته تحكد الموافق على تحوكد الخارج الحكوك الخارج اصغمن نسبة و والي و الكواناما مُسَاوِيَةِ لنسبَةِ وَمَرَالِي وَ النسبَةِ مَرَالِي خَطَاتِصُ مِن وَ فِيكُون نسبه حِهُ الموافق النكب اليحركة الخارج كنشتة وتح المح ترافكنسبة وع الحرق وتأذا نصفاحوا وعروهما على المنتصف ببعد الكفيف فراسقاطع الداسان فليكن خوائج الخطين المذكرة فطيكن فارة التحوالتدويرعي مركزة وك مركزا كامل وامدا كخط المار الموكزين فالمفهض ان فيسبه تحكم المتدوران كوكامله اعظم فشبه وقالحة فلكي نشبة الحكتين كنسبة سدة الحقم فيقسررة على نسبة للتهي سم على فنقطرة لاسف على وهوظ وكاعلى نقطونما من وَدُكفَظر طَلالانسبة مع العَم اصْغَمِن نسبتر رَطَ الْحَوَ بالنَّامِن مِن الاصول فكذلك نسبة رط الحجة اصغهن نسيه ووالحء فنسبة رط الحد اعنى نسبة سرة الحقم بالسبة تحكم التدويرالي حكة إيامل اصغ كشرمن نسبه روالي وهف مساضرورة تقع فنماين ومفعولان نسبة الحكبن كنسبه يت المحة فبتصفة

العظان المخرس عرص المعط الما وبالموكن بن موكن الموافق على الما الما الما الما المنافعة المنطقة المنطقة

المادم المادة وقع المادة

كزاويق المدرط ورالداخلتين بالناف و الدلائين من اوفي الاصول وبالتزكيفسة متوالي تراعظم من شنبة جميع خاويقي وطروط و داعن خاصية طوت إلى فاوسية طور وكان شصيف المقدم في النسترادي

وتضعيف النافي النسبة الثانيه لابغيان الزنبتين عن ياليها ومركزة والمنطقة النافية النسبة الثانيه لابغيان الزنبتين عن ياليها ومركزة والمنطقة المنطقة المنول يؤن نسبة فضعت والمنطقة المنطقة المنط

يطط ونديعليه بعلط رفصف كآيؤ وحرف عطع مجيط المتدبيع ليج ونضل ورونع والمح والموال والمطالط ونصارح وفالمتر ووالمترا المالا بيناب المنافة الأضوال كالمالي للمنافئة والمتعارض والمتعارض والالوز فالمتعارض والمتعارض والمت من عطة واحدة على حطروا حداد أوصل وتفاق الخط الوكصل بيز فقطرالم وكز الداية عود كالخط المنابر ويخرج عوده آعلى حد فنصف حوظ له بالنايشم والشرالا صول فعر حسنتها نهاي بالشامن والوشري والحافظ النافهن كادستانسية واليح لنضف حك كنشبة والية واعفشية الحكتين فاذن تحط وتح كفوا لخفا المط فبكواخل خط آخم شله في إلجا بالآخ كأمرّفقل وَعَدْنا فِي هذا التّعور لخطيف المذكورين والمتفطّن إذا تاسلُ في ادكزايظهر لقاته لؤلم يكي فشبة يحكم التعيرالي كركيامله اعظمن فشبة ووالح المعع نقطاح فيما بين وة فارتقاطع الدارت إن فايمكن إخواج الفطكن تح ميل فالمالكة فلستا من فكون الحكب عِنك فصواء الحاق الخطين في القطعة المربة من لخاج اوالتنجيرة فوسنفي قوسرالاستقامة ومبدا قوس التجوع وكقال لمالمقام الال وُلكُوكِ المُعْقِم الجَعَةِ وَأَفْقَا بَعُد بطِوْ فِي المنتقامة مَعْدَرَجُ إلي لُوتُوفِ اي يتزايد عُطِق شيًّا فسيًّا إلى كَ تعَف ولا يتح إن بالتشبة إلى مركز الموافق ومنها فصول الانخط النافي يكون الككبين فصوله الحاقل المنظير ف المكتبة المحصوله المالحظ أتثافية لك القطعة زاجمًا بجوعاممًا يَتَكُامِنُ خُوالْ الْمِثَا سِنَ أَيْ يَوْايد مُرْعِد رَشِيًا فَشِياً فَأَيت إِي غَايِمَ نِلِكَ السُّرُعِينَ وَتَعْكِرُ الصَّمِيرَاعِة اللَّفَا اليواهفاية أكترابدفي كشرعة المفضوم والككرف البغيلافي وترسها اليطئ ينتهى عندا تخط الناني أي يندمج الوجوع من فايتراكت فيت اليطون ينجع عندالخط النافئ القطعة العربية وعنكف فوالإالى الخط الناف وبقال المامام النابي

The state of the s

-د وبرى بقداد ناويز تراد واجعامتيكا الح خلاف المقالى فقد تراد فوس - عالسَبَةِ إلى مركز الموافق اصَعْرِ من كار فوس العها وكؤن اسفايتها وعي لعر بوبزفى استفامتة الكوك فاغتها الى فطرة بطريق الاولى فقوس يتحبما بماق الرنجوع فنغص لمق ويتزمت ويترلفوس وتبدون بشلها متزان فوس لعرفوس الاستقامة وفوس حرفوس لرجوع وكماكان جميع فوس بتوافير الاستقامة وجمع في ب حم في الرجوع فالصرد مع مكون نقطتات م نقطة الوقيف المكافؤ الحركتين فهماوذلك ماائةناه ثولتكي وآبق ابست والترويع مركزة وتوركز الحامرو فكرا وة الكيكوروف الخطاالذي نسبة وحمنه الى فيف حب كنش به يحرك التدوير الحرك الحامل ولنعين نقطة عنمابين حوفقطة الفاس وضلح رحبح ففي مثلث منح فصلا مح اعظم بن الرابع عَدُم وإلى الشاكام فوا بكوث باستباندمقديمة ابلونيوس نستبة رحالى تب أصفومين يشتبة ناوية رمحالي فاعتبت تح وكان بسيف التالئ في المرتبة الاعلى فينسب المقتم في كيشتبة الشابية لإبغيران الشبتين عن الما وسكند مرقع ضعف عيطيه حسح بكون نسبة ورة اليضف حب اعنى سبتر يحكم بحكة التدوير الحكرا الامل اقشغهن نيشبه زاويرح والخفاويرحد فلبكونسبة الحكتين كنشية داويرى الدراوية حقط ففي كزمان المدية والككب بكد التدويزاوية حص ويجدث عندم كذالي المارنا وتبزح ياليخ لافاكتوالي كالثالق زاويترحنط ويرعبقد بزفا ونيرح تط مستفيما وتعكفا كود الينقطة المانزات فوس واعظم وبكأة قوس كيساويها وبكوكنا على مؤهلا كي فقطة التماس كامر في الفصل فظ الاعند نقطة الماس كون المسيرالا وسط وهما فوقها الحالم كالنفك

ارت فارق نسبة مقداد الحاعظ المقداد براصغين نسبته الجاصع هما بالنام برب خاسسة المحاص و الم خلاف التوالي خاسسة الماض و في الزمان الذي يتحرك الكوك بيح المنارج الم خلاف التوالي المديرة الموافئ براه براح و المحدد في مرح الموافئ الموافئ براه براح و الموافئ الموافئ الموافئ الموافئ الموافئ الموافئ الموافئ الموافئة الموافقة الموافقة الموافئة الموافئة الموافقة الموافقة الموافقة الموافقة الموافقة الموافئة الموافقة الموافقة

ونصل و تخهد الى قاصل و دونى الى قاصل و دونى الى قاصل و سام و دونى و دون

عاعنى أسبة قرالى واصغى بنية خاوية طبوالى بالهرو والكرافية والكرافية والمالكرة واسعنى المسبقة بالموية طبورالى بالهرو واصغى المالك المناوية واصغى المالك المناوية والمنافية المالك المنافية المالك المنافية المالك المنافية المالك والمنافية المالك والمنافية والمنافقة وال

الدفضل متوسط بين فضلنها الزارية اكناقص وكيكريان كقال المراد بالموافق مورافق المتدويرة كاحلام ازفالا التيطي المسلب هومقدا وتركه وافق التدويراما علان فضل الدوير فط واماعل أصل الخارج فلان فضل كركم الموافق على كركم الخارج فى لبعدا الأؤسط على إضال خارج الماهوية دركركموافق المتدوير على صالاللا والالديتوافق الاصلان والمخفى تافيدوس التكلف فالوجدان تخفوذ الالعكم بأضل لتدورينا وعلى تنم بنبؤ والدنجع فيالمتح تزة على صلالتدوير قلم بغولوا فهاباصلا كارج ويؤيره متاوقع فيعض النسخ لفظ فالتدوير بعد فغلر والما ولأوامكن حلهاع التوجيه الاول ابغ وأذف كلف فقامل والدجعل كاللوا المركزة الخارج المركز متخالفتين إق الجعة لما فضناً بان بفرض حركم الخارج على التوالئ يحركة موافعة على خلافر ويحوكم الخامر المتدوب على التوالي كاكانتكن حركة التدويرعل يحد يكون في المجد الابعد على خلاف التوالي وسابر المروط بعالما بالد حالنا الغطعتين القرببتين فالبجيدتين فكون الشاعة فالقطعة القريبة ملخاب قالتدور والبطوة التبع فالفظعة التعبدة منهما مكذا ومخ فيجيع فسن التفكن قاعتى عكنيه العلامترفي تايز الإدرالواكابان البطؤ في القطعة البعيدة من كارج اغابانه لوفض فكركة الخادج اكثرم يتحكة الموافعة اذلوابقنت بتحلفا لكانتاليك فالعظعة البعيدة تربعة ككنها علخلاف لتوالي وابتابات البرة الدالمنطوي وَالْوَقِونِ لا يَمْ شَيْحُهُنا ولا يُحْزِ العِيّاسِ على فيجود التَجع في سَافِل السّدوير اللّه الفيتي الحضبضة متأكتنف يوتوعندم وكزالموافئ نقابا اعظم كالتي وتوهاعندها المندو ترفاد لمرم وكالرجع هذا الرجوع هذاك وفالك الفاض كميم ان بغض على حذا التعدير حركة موافئ النابج على خلاف النوالي بقدد فضل حركة الندويرعلي املر وتجالتكان في مُثرِا تفارج في العظ الهاص لي موكز الموافق والبعد المبعدا في

المهدة تمع إيح كماين إلى ألتوا لي كون ونقطة الإالمغلاك بغد فوس الاستقامة مُر المترنسددارة المحومة خطي قارحب ولنعين نقطة ع فيما بين قالبعند الولاة إلى ونصل و حدو مع وفي الشائل و اعظم من و بالثان من النف المولون والمائرة في المائرة المونون في المحت العظم فينب ناوبروح الحنراويرت وبعد تنصيف التالئ ذالت بمالاولي وبضعف المفلمتر في لنسبة النائية بكون نسبة تحكة النائع الحقوكة الخام لاعظم ونشبة ناهتيره والموكزية التج أتعضعف محبطه رسح الخفا وترسرح فليكي نسبه الحكتين كنشك وزاوبره وحالى زاوبر حرط فبغى الزمان الذي تحرك الكوك بحكم المندور يزاوترح وحق عندم كزائكام لبزاويترح وحعلى كالفالتوالي عدث فيد بجدا كامل زاور حط على كتوالي في بعدا نزاويري ا المعادة والمناكف المنقطة والبعد الموتب ونفسل ساويالد وبين شل مامراق الكوكب كأن في فين آك سُنبَةِ ما قَفْ في والحالِم

ساويالد وببن شل منامران الكوكب بكان في فين آك سُنهِ عِما قَفْ في من المحالة فاذن جميع في من حدة من المنتجة في في فطيح من المنتجة في المحالة المنافق وحدا المنتجة من المنتجة من المنتجة في المنتجة الم

عدات م

فضامه

فلتكن نستة إليحكتن كيستة زاوية اقت الحياجية أضغهن فاعتفرات فغى الزمان الذى تجل الكوك في ويتركم الخارج على لتوالى فراوتر أوب وتحال عند مركز الموافق نا وبتراه ب تحرك فيد كركم كامله على خلاف المتوالي فاو بتراه طوري بمقلاد نراوية ومطستقيمًا ولاق القوس القرسة من الاصح اصغرة القسي المبيد الم نبقص عنها ولردسا وهاده في لوي والتجع عد إلى المستح ولي بالمان فاذت مناجذا الخادج كايت وبالرجيع اصلافان كاتث نستبهاه إلى اعظم فيستبغ حَرِّدُ الْخَارِجِ الْحَرِيْرُ المُوافِي الْمَوْلِ الْفُرْجُدِفْ ذَلْكُ الْخَارِجِ وَرَبْرِ الْمُوافِقَ وتبؤن نسنبة ماوقع مندبين مركز الموافئ والقطعة البعيدة مراكفارج ألى كالمي الوبركنسية تحكم اكايج المتحكم وافقة ولبنين افكا اسكان وحبال كخط المذكون كالبي والمتح الخارج المركز على وكزووه مركز للوافق والتح العظو المارا لمركز فنعولان نشبة أه الى أذاعظم ن نستبر حكة الخارج الى توكرالل بالغض والنفصيل نشئة فضل آه على واعتى العظم والسبق تحكم الكارج حركة للوافق المتحكة الموافق بنآه على نستبة اعظم للقدار مزال الشاعظين نستة اصغرما الياوعلى البين في النامن وخاوسته الامكول والتركب نشئبة وخ الي تح كنت يحرك الخارج الحوكة الوا فضف وعلي وندرعلى كرية ببعد الح ضف دابق ح د و فقطع عبط المعمال وفصل د ويجهد الحة وهُوًا كنظ المطلوب ولبيانر ضاريح فزاوبر مسح لوقوعها فضعالدا يق عابتر باللائين من النقالا صُول وَيزيم من وعودو علىت فضف على الثالث منها ففي شلكي وساوه كرا وبرة مشتركة و نراويتات قايمتان فبقى فاويرح كزاويرة فالرابع من تادستة الاصولاسية

نصف قطرالخايج اعظم فشيئة كركم الخارج إلي كرموافقة يلزه في شاعدًا الخوبج الزنبوع والافلافكذاانكان فالقال التدورنسبة نصف قطرلت بعدالحظ الواصيل بأن مركز ايحاول قالبعد الابعتراعظم فشتية محركة اليحاميل للمركز المتعاد تخكث فص لهذا المتدور الرجوع والأفلا وعدبره والشالفاض على مزوالدعاد عمالاموبدعك والمخالف والمحاكثها بوجة آخر غبر فالدكان فليكرخ الرة التحالفان المركز على كرزة وه مركز الموافق واحد الفطر لمار المركزين فالم كم بنسبة أه الي آة اعظم ن شبة خرك الخارج الى حركة الموافق لويتوتو عافي المخارج وعلى الخارج وعلى المائلة المجامع مفصلات فوساصغرة متصله بالبعد الانعد ونصل ودره ويجعل نشبكة وكد الوقاكنسبة واالحه ونصل طع فالتركيب نسبة واللآة كنشبة آهالية بمن فكون نسبة والح ألسبة أه اليضغف ووالقلب آزالى وحكستبة أة الحة يحوكلان فح ثلث لي ترضل التراعظمن حكان نستة لترالية واعظم ونيئة المامة الح الح فالح فالتكيب نسبة الالح واعنى لسبراه الحوج جيعنادبتي ايح واحاعن فاويراج كالحفاويرواح والفلب نشة آة لِل صععت كآه اصغرس نشية زاوكة احسالي فاعتراب وبعثد فالنستة الادلى وتضريف المقدم فالنستية النانية صارتضبتر آة الى قة أصغر من بشبة صعف فاه يتراح المن فاهترات الى فاهترات ف ناوية الت ساويناويتي د ود ود وداويرات يكاوي ناويره تولان منلئي ووروتشابهان الشادس سادسة الاصولان ناوبرة وستكريب ووالى وتكنشية وتنالى وزكامر فبالقل فتبة أوالي أواعظمن فتبة زاوة إوت الحنرا وبتراةت ككن نشبة أة الى والبست بأعظين نستية يحركة الخاص الحركة وافقد

ونعن آء ۽

اعظوى نبقع

10

لوبورث الربع فسابرالمس للنكئ أكذاك بطراق الاولى فرنعيدالدارة مخط اوحره ونعين نقطح على ونصِّل وكرخه إلى ونصل عد والمطاطع ويخراج متعموانها لتك ونبين بنلما مران واطولمورة فكون فطك رهط بمقلمتر اللونوس فشبكة رتك الحكظ اعفى فشبكة وه الح بساعظم فيسبر الويتروط والخناف ترط وتفالتكب زشبة وة الح بت اعظم ف بت جيع ناقة رط وه ط راعنى خارجة ط و ف الى الى الع عده وبدل مَامُرَغِيهِ فَي بَكُون نسبَة نِصْف رَبِ الْح بَاعْظ من نيئة ذا ويرط من الى كريدط وفي الكس سبة وت الحضف رتب اعنى سبة حركاناً و المحكية متوافقة اصغرين بمقراه يراك ناويترطة بفلتكن فشيئة الحكتين كنشتبة ناويترطة حالى كاويترحة فاذاعرك الكك تحك الخارج على لتوالي فاحترت من عبى بقدان لويترت وطراجعًا وكذا اليفطة آالبئالابعديم تفسل مساوالات وبنبئ عثلقام والتعوي وقوى الاستقامة وقوس م قوس الهجوع واذاكان جبع فوس حتم فوس الاستقامة وجبع فوس مقىل لدَّبُوع ملزم إن يكون نقطمتات موضع العقوف لتكافؤا كركنين فِهَا وَذَاكُمُ الرَّدُونَا وُ لَمُ لِيكِي كَانِي السَّرِ السُلْعِيمِ عَلَى مَنْ وَهُ مَرِي الْحَامِلُ وَأَوْ الخطالمار المركزين ونغيص سسه آوالي آه لبست باعظم م نسبة حركم أيهل الحكة اكتدوير فلنعين نقطة بتفالق البعدالا بعير فاضل عد الفلان فصلك لاة فصل الحراعظم في المركون باستبانيم مقلم تابكونيلوس فستبة وحالا اضغمن نسبة بحيم را في الا دراعن الخراق الذي الما ومراحة ومركزية أوصنعف عيطية أرت فبعد تنصيف النافئ تضعيف

ت الى كنت في الحوالفل في المنتبة من الى كن في المنتبة من المنتبة ا الحجة اعنى كنشبة محكة الخاج المحركة الموافق فوالمطاؤب فالمنفطن إذاناك بجالتا فالنطفر كمان نسته أوالي لولركن اعظم فستبوخ كالخاب الحركم الموافئ فامتاان بلافي في دابع وسي محبط الخادج على تعلم آ الكاللاقية الملافليكي ان بعجد الخط على الملاكر قادة لم تقتر مذلك فلنُعل بيان المقطود دايرة التح مع فطراؤح وليكن ب والخطالني نسبةب مسراليضفه كنشبة كؤكة الخارج المحككم موافقة فلنعبن نقطرح على ووضاياح وتخب الحط وبضلطة ويخجه إلى ونصلاب وكطد ويخرجه لموانها لطر وبنبن بمللة امراك المولعي ت فيكون في مثلث مه طابستبا نرعيد المونيوس نسبة ط له العالم اعنى نسبة دة إلى واسعمي فسبة ناويرطبه الحناصبر وطوق التركب نستبة دكرالح والمعت اصغرى فيتبة جبع ناوي طده بطه اعنى الحبف وكالى إوبتربط ومكن برسة وعصعفي مطه فبعد تضيف للقلع فى النسبّة الأولى يمضعيف التالئ النبّة النبّة الناتم يكؤن أسترضف رتسالى ساحت أصغرهن أسبة زاويترسه كالخاويرب والعكونسة وسالي فصف وماعنى أسبقة كركم الخارج الحركمة موافقيرا عظرتن ناوبرب وكالناويرب مك فلنكن نسبة الكيركن ية ناوير وكالي زاوبتر ٥٠ كزاوبتر ٥٠ في الزمان الذي بحراد في والكوك بحراء الخارج التوالي فاويتر = وكاحل عندم كزالموافق فراويتر ت مح عرا في عرك الموافق ط خُلاف لنوالج فاديتر ع وسفى الفضل على النوالج بقداد زاديتر عمدي مُسْتَقِيمًا وَلَاكُان فِين الطالِعِين المَاتِين الْحَاجَة اللَّالِعِدالالْهِ وَفِي

اصغريداوية

طبعطح نصف دارة وسى فيقطع عيط المتروبر على فقط تون وساوت فو المنظ المطود الديمة وساوة في والمنوبر على فقط في المنافع والمنوبر والمنوب المنوبر المنوبر المنوبر المنوبر المنوبر المنوبر المنوبر والمنابع عدم من المنوبر المنوبر المنوبر والمنافع والمنافع والمنوبر والمنوبر والمنافع والمناف

م أطول من را الم عنه من الدالا صول فياسنبا نترمقة المونوس كون نسبة مرال و اصغون فسبة من الحرب اصغون فسبة من الحرب اصغون بسبة حيم ما ويقي و مط و ما المن خارجة و الحرب اصغون بسبة و كانت من رك و معف محيطيه طح فا ذات فنا المتالى في النسبة الما المن و من من المنافقة و المنافقة و

لنبتزاكالمكان اخراج الخط على الحجولالذكي كليك ذابع المتدوير على مركزة وة مركز الحاطل المبعديد الاجدوالا قرب فنقول نسبة اتحالي اعظم فينية خوك المجاول المحركة المتدوير لي كركرا كما الماني في المنافق ال حركة الماسالي حركة الماسالي



57-

فاشتلطك لإيكه الموافق بقد جبيع حركتي كامل قالندويراذا الهديحصوالي فخإنا لبعدالا وبعكون حركة الموافق بقتدر فصاح كد التدوير علي حكة الحامل اذاله بيحثول لتجعد في البالمعد الاجمد فليتكردان اب حوالندو عكمركنة وتمركز الكامل والحوالكادبالمكذبن ودسح الخطاللك فتبد وتسنه الخصف حسمنه كيسبه وكد المتدويل لحرك اليكامل فنسراح على طبحيث بكون نشبكة أة الى قط كنسبة نصعت قط إنخاب الديما بين مركزي كخابج فللوافق فق بمنزلة سركزى للوافق ونصل بطويخ جرالئ فضل واءد ووعزج لدم موانها لاومنا ويراوح الهافعترف ضعنالماية قاعترالثلابين نالشراكا صول فبالناسع مناولها بكؤن ذاوير لحوابضا قابمترغ بفولا لمفهض أن نسبة مرتضف قطاعام لللي تضف قطال تدويك شبة نصف قطالخان العابين لمكزين اعف نسبة اه الح وط والتركب فيسبه وآالي وكنبة الط القط فاذاضقفنا التالبين في النسبتين كون تنسبه والي آة كننبه اط إلى حضف وظ والقلب نِشبَه آوالي وَكنسبَه اطَ اللَّ السَّادُ لقع ولان متقابلتي لم من الني لقد القومتساوية ان فكذامتبادلنا حلطوا ومتبادلنا وحطط اءبكون بالرابعس سادسته الاصول نسبة الط الحط اعين سبة الزالي وكنسبة أوالي تحواض مثلئ ادء دم نادية رمشته وناويا وآو ويتم الداخلة والخارجة متساوبتان فكذا زاويتا دؤاوم والداخلة فالخارج كف نسبة أوالى تراعني نسبة أكرالي التحكسبة أقاليهم فالتحرم متساويان بالتاس أواليحم فارتحم وبضل وترى تتويح وهمامتساويان فكانتالزا وبتادا كاصلتا

والعكونسبة نصف رتبالي تساجى نسية كؤكة اليام الإحكة التدويل عظم فينبة فاويترت وطالى فراويترك فليكئ فيشبه الحركتين كنسية فاويتراعظم منهاويم بت وكزاويرت وإلى زويرت فليكن شبكة الحكين كنشكة زاوية فاذاع الكوك بحركة التدويزا وبترسوح بإنراقة بءعلى الخوالتوالي تواديح لاتح على التواليزا بير و عفرى بقدرنا ويرح و حست فيما و عكذا فسابرا لأجزاء التي تمت تقطة والح المنفدالات أمونعيده ابن استرمع خطع واور قائمين نقطعة فمابين ب والمعلاكة عدونصل ح ورود وطفع مثلك مراه فصل ة داطول مروما بالناور من خاسكة الاصول فيمقد مدابلو بيوس فشيترة دالي تت اعظم ن نسبة نراوية وسط الن لويرط وب وبالتركب نسبة وت الح يَراعظ مرضبة بميع زاويق تططمت اعنى التجت طب الح زاوية طه فنستة ة بالخضف دتباعظم فنسبكة ضعف ناويزح طف اعنى كزيرة ومثالي نزاه بتطاءب فبالعكون سبه نضف تتبالئ قب اعنى نسبة حكا كامل إلي التلوير أضغم واشبوزلومه حدود الئ لامية وسفليكونسبتر المحتوز كتسبتم فاويراصغهن فراويتي مبكزا ويركم الى الفيرا ويبغى الزمان الذييرك فيه الكوكب كم التعويزاوترج وسبلنا وكية ح وصطي الم الوالى نح إذ فيه ويحكم العام العالم المقال من المعالم بقدرفا ويركوح كاجعًا وَعَكَا إلى لِبعدِ الإبعد ونفصل [مئلات وبنى بنلوما مرّان قس لدر الفرق والاستقام روفوت الفوالجع واذاكانجبع وسور لقور المتعامر وجبع فهرالرجع بلزورة مفطق لت الوقف لتكافؤا لح كمنين وذلك أفا

واذقد سنابراهين الريوع وللاستقامرة الوقوت على اعتلاط فعلينا الم الفاصلة

C

والتدويرمك ويتبن يفغ اذا أربدح ولالرجعة في باب البعد الابعدان وخذ كوكة الموافئ مبدوفضل يحركة التدوير على كماكنا أموالمتر وط والمتعطِّل اذاتاسًا فيماذك باظمة كمة ان يحركة التدويل كانت في الاعلى على خلاف التوالي لم بكزانييس ككة اكامرا يتمتق فبشلة الاللام ينجعة ولافون بخلافة اذاكانت الحركة فأشفالا لتدويرعلى خلاط التوالي فانعبكن نساوى حكتى التدويكم فضنوا حديما على خوى كالابحنى وهرئنا اعتراض مشطور وهواند لايزم منحسو الرئغك فالتعور الذيكامله موافق المركزكا فهننا فهناك وكولا فالتدوير الذكت الم خايج المركزكا في المتعرومة القلم والك قاجيب بانداد وعيد المرابط وتخفظ المذكورة في الخارج متم المتدوي من المنافق متم المتدويين غرفيق مع انهم اخلوا يحكد المدوير فالكوكبين من أرتيز سركة هما مركز العالم تماحدبهما بمركز التدويرجيث كانس الخارج والاخرع بكزالكوكيجشكانين المتدويرقلم باختذوها من طعة الخارج وبهذا الاعتبار كانج كم الخارج كم للوافق قهب مركز التدويرس كزالعالم وبعده عنرودلك لابضر وبنبغ إن بعلمانه اذاارمد ضبط حركان المنحترة بأصل كادج بجب لنعمض وافق كارج انتخاج المركزكا الجاني المتعاوية المركز المتعافق المتعافقة المتعارية المركزة التعفة وتبعد المحقق الشربف ان اصل الخارج الماعكن في العلومير التي بعد عن الشمسركا البغد لاقتصارهذا الاصل كالابعاد ففيها كمكر كامرا لاصلين فث الشغليين لانمكن لااصل لتدويرانتعي كلامرة فيوبحث لان القوس لتي يقطعها الكوكيا مرالفلك الزوج على اصلاك الج مسكاو يترالغوس المني بقطعها مندع الضل المتدوير فكذامقداد قوس لاستقامترا والتجوع لابتخالف على كضلبن فاذافأت

الدوونة بتحة عستاوينان لنساوى فوسى يت ودفراوينا وترحون منساوينان وكان وتواسة يت متساوبنين ومنلع ويح مشتراه فبالرابعس اولي الاصول كؤن نزاوتبات متساوببزويلنم منه نسآ وي خطي حدد باستبانداليا من النة الاصول فالان في شك رب وزا وبترصنصفة بخط تط يكون بالنالية مان نشبة رة اعنى يخ الحرت كنسبة وطاليط وبالتركب فشبة بجئع وتحرب الديت كنسكة وتالح طب ونصفح تبعلية ووتعلى تدفاذ الضفنا المقدمين بكؤن فشبكة نضف بحلع وحرت اعف هذالى و كنسبة بضف وتاعن سب الطاب وبالتغصيل فشبتره تبالي وكسبة ستطاليط بخاذاكان فاضلالتلادس خطانسية وتبمنه الحاسد كنستيتم حكة التدويرالي كودائيامل البغوان كؤن في اضالكانج تطخطا يكون فنبتر تطامنه المط ستكنشب كالخارج الخرك الموافوتكن بهاك الرجعه في إنب البعث لما وتب كامر تعتص ان معتب فهذه السِّية منبه سط الى سنب القايمة الخارج الخارج القول بداع وسالقايم مقاورة الموافق فلذلك منبغى إذ الربيح صول التجعة في كانب ابعدالا فريان وخفركة الموافق بفدرجميع حركتي إيكام لم والمتدوم وبفي حركة الخارج مسكا ويزكر إلنادك كاهوً المشرُوط قايض مقول لما تبت ان نسبَة ح والي تبكنسنية وَطَ الحطبَ كَان بالقلب ننبتر والح وكسنبة وطالح معنط سالني هوفن افطعاط بوبعد تنوب النالبين كأن سَبَغ مَا لِي وَكُسَبَهُ وَعَالِهِ اللَّهِ الْمُؤْلِدُ الْمُؤْلِدُ الْمُؤْلِدِ وَخِلًّا نشبه وحدمنه الح وكنشبة كركة إيامل الحكوك التدوير ينبغ الكوك فأصل الخارج تتوخطاننيكة متمنه المؤكم كنسية يتركم الموافق اليخركم الخارج ككرا بقان الزجعه في الباغلالابعلكام والصحناالي العين فعده السيسة سدة الدخط فستدة فاع مقام حركم الموافق وقط مقام حركم الخات ولماكان حركم الخاج

30 Jan 19 Jan 19

فباط

مينتمه

الدوارالتي بكغى لاقتصارعليها جعلت مناطئ نلك الاجسام فظهرت بالالحركا فيقا وسيم فذا العاعلى ولحيثة غرجبمعكة وعلى لشاف فبشه بعثني وكلاها مت لفلوم الرياضية لأان للناذع فامِن العُلُوم الطبيعيّة ادْتَصَوْر الاجتام مع البحثعن حركا تهاجزوة عي للادة متعتروعليه وانت توركلام والوافظ لمرتسكا كان في تخنه خارج الالالاول فقط كاكال لحقق الشريد المناسخ الفلك العظ فالأمن وجوزهرالقتر والحام للتده يرقالمواد بعرا تحام الذي تكره فاضالاندة لأحقام المتعترة فانهاكلها خارجترالمواكن فلكاعيط بوشطحان متوازباناي يكوز النغديد عاس جيع الجقات واحدامركزاهما واحد وهومركز العالماذ لواختلفه وكزاهما ضل كيزل لمركزين بخطمست عيم ونخرجه مل لجهتين الح التطين فكاوقع مندبين الستطين ملطوفين متساقا ليوالالم توازاله فيلزم منصيفه على لمركزين وهوم والخارج المركز سواءكا ن الملاللندويا لوتكن فلكا في خوالموا فق الموكر وقاريحناج الجيان بتصقير المخارج الموكز في يحت خارج مركز آخركا فيحام لعطاده وتجيط برسطحان متؤازبان مركزاها واحدكان الموافق خادج عَنْ م كِز الموافِق الذي هوم كِز العالم بقدوما وجيد الاختلاف أي فابتر الاختلاف بإن الوسط المعلوم الجسكاب والمتعو والمعلوم الرصد واستح ذلك النختلاف بالتعديل قطوكا سيبخ فاوتيت وشعى مركزه ابتعراد عليصبط الخادج من كوكبا وتدويرم يخطين خارجين البته ا عدهما من مركز إنخادج والآخوس العالم وحباعظ وتلك الزوايا كون بقلاد مابين المركزين كاستنبيته فالفقشل الآق نثران مقين مركز الخارج بالعشابر موقون على قدارالتعديل ومقداد مَعْافُم بِالرَصَد وتصويمَهُ وم المتعديل مَوْقُوف على يَصَوَيم وكزا كارج فلا لميزم التقرعلى ما تقهم فالمحدب من انخارج مما والشطح المحدب من الموافق على مقدوط

اخداكشفيلين غن مقادنة الشمير وسكظ الاستعامة وجاء مقدار ببعدعنها على أضل التدوير يبغله عنها بذلك المقدار على صُلِ الخارج بلاتفاوت فاذابلغ البغاريط على صلالتدويرة جزوس الفلا الروح وتح يكون فظير البعدع للمسريلة الراكيع الاوسط فذ الالجز بعينه على شال خارج وكذا الكلام في الوعرالي وسطالبخع فحجن وبت فلط الباهج والمقانينيه المشميس انيا فؤذا الافق بينالعلى فالسفلي في بحركان الاصلين فيما فعذم المباحث المذكورة اصول وقواين لابدمي معفقها فياسناد تحكات الكواكب المنتبة إلج الإجرام البسيطة على يتجه يطابق فالم المحكمة أوردناها على سبيل الحكابة بجردة وكالراجين ليشط وادراكا تضويرخلا الحكان موافقة لتلك الغواعدم غيرز بادة كلفتر وبراهيها مذكؤع بالخطوطة المحسطى بعضها الفع لوبعضها بالقوة والشه الفاصلة فانقط بغفر إنوتنضلا بوجه كامن يعلينو خضوصًا براهيين رجوع الكوكية في عانب البُعْدا لابعد وسُرابط فكيفنية توافق لاصلبن فانهالم توجد منقحة فرغ بركيته ويحرا تنفينا الرم لكنااورها الكزالرامين بوجيم آخلقها إلى التصورة اخصهماذكوة مع فايدة اخوي لمكن كلامراسارة البهكاكما يظهر لننعين لنظرف والقد الموفق والاقتصار على الدوارس دون التعض للاجسام كاس دون التعين بغيرها مطلقاكا كخطوط كان للناظرية البراهبن فيجبعه تدا المرقلذا اختصر عليها الاوابل صاحب لجسطى ولمات يحاول اىطلب تصويبادى كحكات اجلاجتهم التح يستديخ بالالاكللها بحسب لظ ولبس لمراد بالمبادي كنفوتن فأن البخف عنها البس فظيف وساهبا العلم فالابكتين بمغرفة هئية الأجسام المتيكة بتلك أبيكات على عضريظهم ذالالاق أفيظم بجراى بدلك الوجه من لاظهارا والظهور تلك الحركات فيمناطقها كاعل وتجديظهم بالماكح كاست فحكاين وانهة لمناطقها اذبلن الفضل في الكلياتكان

وانت بجبرات تماس لكارن فكاك سطوة الاالفاك على فقطتين السوام العينا اذالمعلوم انقطع ليسراعظم وشخوذكك ألفلك ليلابلزم المخ ق الخلا لكنهم دا الحان البترن الفلكيات فتشلح كمؤا بذاك ومنطقته أي منطقة الخابع مكاديرك المتدويرا ومركزا ككوكب النكان في تخذه تدويرا وكوك ملا واسطة وهذا المدائر ف سطع منطقتد الحقيقية مؤازلجيطها فبكون مركز المنطقد العقيقية ولالك اعتباته منطفة الخارج فارت فينه كون شابه المنطقة الجنافة المتعادة مركز بهاؤكان فذااولي الاعتبارس لمنطعة الحقيقية اذالغرض ضبط حركات مؤكزى التدويرة الكوكب ومنطقة الموافقة ابن مركزها مؤكز المؤافق مساوليطفة أنحاب منكون فينوالكابق تغضاف كالخارج فلعصنا فيخوا لمنام الماوي فالمحافظ سط منطقة الموافق الحقيقية وبكون مجيطامه استقار بيزواغا اعتبره هاكذاك لانهم قديحتاجون اليجع قوس من احدى للنطقتان الى قوس والاخرى قاخذ الفضل بينقاقاذاكاننا أمتساويتين كان عذااسهل وكايتفاوت فذا فالمقضود فيتي هذيه العابرة كؤن متشابكة لعتيى المنطقة الحقيقية فطفال مكون وكؤه موكزالموافق مقاطعة المعافى فقطتين سؤاء كانت منطقة الخارج في تطوينطفر الموافق والمكن قذالك المختلاف مركزتهما الوافعين فحق الخمما لكريقاطعها كإ بكون على لتناصف والآلكان الخطالواصل بين المنطقتين المقاطعين قطاً فبلزم تنصفه على فطتين فمكاموكز المنطقتين وعلى ذاكون غاير البعد المنطقتين بقددتابين للركزين وللراد بالموافق همناموافق تكون فيضنه خارح مركزة اللذف بكؤف غنه تدويرسيجي يانرواما الموافق الذي كمكون في عنه سيئ مهما فنطقته هئ منطقية للحقيقية لكفير وقوم بجعلونها اعسطقتر الموافئ داوة مركنها مركز الموافق تماس ضطفة الخادج على فقطة مخاذية للبعد الابعد وذلك

فلحدة اذلوكان متماس بعلى فقطتين فالنقطتان اماستقاطر إن وضايبها بخط منت بقيم ومتوعوسطحا عربذ لك الخط قاطعًا للفلكين وامتاغ رمتقاط يتين فغصل ينها بخط وبين كزاي بالفلكين قكام نها بخطبن آخرين ليحصل ملك ونتوم سطع ذلك المثلث قالحيمًا للفلكين وعلى المقدين يحصل وارتان بالشكل الولمن اولى اكرثاوذوسيوس فيكؤنان مماستين على تنيك النقطتين قعوج على تابشدب الناف عشرمن الثة الماصول محاجد نقطه عليه اعطى معاليا عالى من ركود المؤافق وذلك لان مُتُوفِقة الخالِيج بعدة في النقطة عن موكم الموافق بكون بقائح الفَصُّلُ بَنِ نَصْفَ قَطْمِهُ لِهِ الْمُوافِقَ وَنَحْنِ الْمَمْ إِيَّا وِيَ فَمَقَعَ عِمَا لِلْعَوْلِ فَي على يقطة واحرة لماذكر المقابلدللاولى وذلك لأن منطقة الخايج اذافضت قاطعة للوافق كثاثت في تطح المؤافق دارة منطبقة على نطقة الموافق المتقا كاعلى فطتين متقابلتين كادلت عليه الارصادفيكي نعظمته والع بوكزالقاله أيضا وكعدنت مصعدلي للوافق والخارج دارتان شماستان وكذام يعتمها وقلدة تيالا رصادعلى نقطت التماس تماهماس منطقة الخارج فاذافصل ببنة وكزالقالم ومركزالخارج بخط فاخرج المالط فبن مريب قطتى الماس إبحادي عشص فالمة الاصولوفاذن النقطتان متقابلتان وعوالمراد فعاقب نقطية عكيثهمنة اعظم فعقرا تخارج من تزكز الموافق فات بعده كوا النقطة عن مركز الموا بعَّالْمِيْضِفَ وَطِرِمَغُعُرْ لِمُوافِقُ وَالْعِادِسَائِرًا كُنْعَاطِمِنَهُ بِعَكْمَ جُمُوعَ ضَفَطُ مقع الموافق ونخ المتم المحق وتحنة عطف على المخالة والمحترب من سطيم الى آخوا وعلى قولة كلامن الموافق كالمعتظوفات المرتبعه اى قعليا وان بتعتق بخن انخادج بالخريكل فاك شامول الارض كيث يستع ما يجيلان يكون فيدوس بدور الكوكب بجيث بماس محلب اى كلب ذلك الكان في ذلك الفلك سطير عط نقط ير

Side the state of the state of

التفاللاز المذكالدوس التأريخ أم ينقطر التأس بي

كاشفة للتطي اذلاسطي واخلالكك ويجمل ان يكون منصرة إعلى بمفعول بماس محدب التدويرعطف بتانكة وونبوتكف ولابعته مقعرهما اعمقع التدويروالكوك اما في الكوكب فظ حبث فهن مصمنا اذلوفهن كم مقع لخوا كخلا الفهن جسم اخرفي في مريغيض وكذا لمزم ذالم والمفهض للتدوير مقعركا لافلاك الباجية لكى للتغطي لدمقع إكا للمتواذا ككريعكم اعتبار مقعرم وشهذا الوجه عبر موجه ومنطفتر اع المناويركاية هي كارم كالكوك ومركزه مركز المتروير كاعضة الخابج وهذابنا وعلى لهيئة المشفورة والافت يجي في عولما بخال منطقة التلة فدكون مداوس كزيدو ويتطقة الحامل الذى مركزه مركز العالم اذالحامل الخابح المركزة بمربيا بتردابة هي كالمركز المتربية والمحامرة المحامرة ونفصل والموافق المركز بعدانفصا لااكارج المركز منة وكذا مفصل والخارج الموكز بعدا نفضا ليخادج موكز آخرعنه جسمان مستديران محدب الاعظم نصما عدب الموافق ومقع وسطم منطبق على مدالخانج ويحديب المضغرط منطب على على المنافقة المن اعافاخن قعق معوفيد مستدرك اذجبع المجسام كذلك فعبكر إن براد برالعن اللغوي إجالغلبظ ومابعد محصوله فهوف يدسندرك اذجم عالاجتاء كذلك وبكوان براد برالمعنى اللغوئ بماه والمقص غليظا الوسط بستدق ولك الحان ينعكم عندنقط رمقابلة الغاية الغليظ وكانتخص لمبلك مفصل لمناجم واعترهذا بالكرة الموضوعة على السطط المنتوي فانركون المعواه سلافيما بينعاوبب الشطي وهوعني منحق والالزم تلاقى الكن قالنطح المستوع على كنرس بفطرقهو ع كابينه ثاوذ وسيوس في الماك سل ولي الاكتيان الخارج المركز احدها منجاب المحدب وسيمل كياوى والاخرمن باب المحدب وسيم الحاوي والاحزة

لان المنطقر الحقيقيّة للخارج ذابق في سطخ الموافق عنى تقطة البعد الم يعد فإن المنطقة ال فيسطع قاحلكات تلك العظيمه منطقة للوافق والانكون ستاوية كما اددوا برالعظام فيكرة كلهامنت وبترقاذ البمت تؤك العظيمة مقام منطقة الموافق لابتغياله قم وللما منطقة الخاوج المداد للذكؤر حجكونطقة للوافقة أبرة مماشة لها ليكؤن وصنع للنطقتين الاصطلاحيتين كوضع المنطقتين الحقيقدين وعلى فابكؤن غايترا للعد النطقتين بقلدصعف متابين المركز بزلانقد رنفت على ما وقع في المواقف لانها مقدد الفضل بين قطهها تتحان الفصُّل بين نوشفي القطدين بعدد تابين المركزين قاعل المخابح الموكزاذاكان في تخوخارج موكز آخركح امراعطادد ومديره سنع إن بعترالخالج الاعظم منزلة الموافق فيترجب ماذكرة بيربلاتفاؤت وفلك المتدور كم ونها اساء للانفراخ يخري والمراق والمراد المرادة المرادة والمرادة وا الافطن ساولتخ إكامر وبي نقطتين احديها عرج دب الحامل والاخري على مفقرة ولا بحؤزان يكوك التماس على ديرعلى كرمن نقطراذ لوتماسًا على قطناب عليتوقصكنا بين النقطتين وبين موكزالندوير فكلمن تبنك العظمتين ليحسل سلف احتط سنتقيم كاذكرنا فالخابج المركن فاذا فضنا سطي استوما يكون ذلك المثلث والخطونية وأطعا التدمير فالحام لحدث وارتان إحديما فحولي لمرا فالاخرى بلي طي المتدوير ولذبها من مركز حاملة والاولى والقط الحدر اوبعثا عُنْ وَكُمْ الْجُلُولِ يَكُونُ بِعَدْرِضِفَ فَطْ يَحْدُدِ الْحَامِلُ فَكُلُّ نَفِظَةُ مَوْجُ وَكُلُّ لَدُوعِ وَالْمُدُوعِ وَعَلَّ بكؤن بعدهاعنة اكثرمن ذاكِ بعتددما عنضيه نخوالمتدوم فانجامل فأتكوك مخكا فيع بعيث بماس طعه انخاب صدب المتدويعلى قطة أذ فوزاد عليه لزمراما انخلا وحده وإماا كزوتم الخلاا والاليتيام اوالتخلف الماستكائف فكامنهاع عندهم قلفققع تذركان في التدويرف لأستغنى عنرو فالمالغاري مروفع على برصفة

مارین اور این اور این اور این اور این اور این اور این این اور این او

المسلط المستقل المستق

كاسفيز

التنورتين ليخصقه والجادئة فيحدبات الافلاك ومقعراتهاس قعمالسط المستوى الماو بالخط الما وبالبعد بن الاجعد قالاق بالقام على لمخورة المعااياه الم اذا قطَّ مَناهذا الخط عورًّا وارَهُ نا السُّطيح المرسُومَة عليلُونصف دوريَحِصُل كالتجتمة على عَلَد السطوح وهذه هي الفايدة في مهم هذه التنطوح الفصّل الشادس في افلاك الشمير ويحركانها فله مبتاح عالشمس علي متباحث بالسيرا امابالنظ الخام افلانها المعها قاصع كاواعظم كانفعها السفليات واما بالنظرال افائكما فلانها ابسطس فلالؤتباقى الستيارات وإما النظرالح كانها فلقلد اختلافاتها قارتباط البواق فيحركانها بهاكا يجح ققيدالحكات بغلك ألبرع الذى فومكارالشمر الذى بحصر لمن كركتها وانضياطما بقد بوالجركات والانتهنة بحكتهاالذاتبه اوالعصية وأغاجع الافلاك بتآمط اعتبادكاس المنمين فلكاجوال والحركات فطوالي نهامتعددة بالاعتباد كجوكد الاوج ويخركد المركزو يحركه الموسط وتحركر المقويم اوبعول جمعهما باعتبار مجنمن عاصكبن الخارج فالنذوس فيكن ان يراد بالجمع متافيق الواحد لمانول فياحواليالشمس وجدت بالارمتاد حركتها مختلفة في جزار منطقة الزوج بالكانت بطيئة فيضف بعينه وهوالنصف الذى توسط الاوج كالنصف الشمالي على تامِين في مرابع إلا الكار الله في المال تروية فالمِن من المنافقة الاخروذ لايكانهم وكالخارمان تابين خلولها النقطة المتقدم عليا ويواج ويضايغ كالنعظة الماخ عدروبع اكترس فراداك والنطف المخاص مكون الحركة فبالمقض الاول اجا فاستدلواس دلك على فيود الخارج أودر كالدلاذ الدعل السف البطوال بعدس مركز القالم قف الشُّعدَا وَبُ على مَا بِغِيمُ مِن كلام الشركاسند وعليه عرفه ووحده وكرجوها دايما ملازما لمنطقظ الي

من المعتم المعتم الميور على مادار وضع علظهماً ورقيتهما فغلظ الجاري مريجان لبعدالاق ومقيرم وكانسا لبعدالابعد فطلط المحي وتعيراهك فكستما المتمين لانهايمتمان كارج فبصر الجريء عارج المركز فلكامنهما يخاف التمتيم كال كلامنهمامت وكام لقاعلان الاكثرين دهبواالان المتع ليسريح سيطيطرة بأفؤته فاجآلة الغلاث الذى لهوفيه وظفاوا لابطلقون الغلاعليها ولااكرة والافتعرب الكرة متادف عليه وندعب بغضهم الحائرة على على المحاكمة خَاصَّة كان الندوير بعدا نفصًا لِل الكوكب عند كذلك وعدا تخارج متع الموافق أتبع كات فالبعدالابعدية الخارج المركزات فالاحج وهومعرب آوه لكاجندة معتكاها العلو وفي كتندو بريستى الذرقة وهوفي اصرا اللغة العلود يجوزف الذال الضروالكنوكل للشعورالكرة الاقرب فهما بسمى لحضيض قافوا الغترالة س الاس عند منقطع الجبل قالمواد بالذروة والمضيض فالتروير عهناهما المرئيان منهما وفلاسع الخارج المركز بغلا الاوج اذالاوج نقطم علي عيله و الافلاك الخارجة الموكن غرائخان المركز الشمس فالمدبولعظاود ويستحام محلها مكز التكفير فالمخراة كوكبا اوندويل فالفكين الخابج المرق المتدور مترالبعث الابعدا فالاقهب كابط اذلق بوس مركز العالم تخطة فلعظه كانربهب وبنزل ومنعرالى البعد مقاعد فالنسيعدع للركزة كانربصعد وهزي مصورتهما اعضودة الموافق واكخارج قصومة الحاميل قالمتدوبوعلى حسب مايتصورخ الشطيح فالضوعة الاولياك فاكتعع فالاخري للمافق قالخار للمكن

وينا

قاللوا برالرسومنية

فللتاخ وت لما ق عَرُه الاختلاف الداني حكول التفاء الوجرالنان قالمفدين وان المجلوا دلك الاختلاف لكز صح بعارمان الإبطاء اكثر من زمتان الاسلع فحكوا ابض بانتغايه فغلح فأبكؤن قولزة لإساسانة إلى لاختلاف الاجرب فأسجع وفافتضى ذكك اشارة إلى جميعة انعتعم لقل الفضل المهنأك وليس فقل ذكك فهناائة المجمعة انفلم حق بدان كون مركز الشهر ملازمًا لمنطقة البروج لادخل كذلية الاستكار لعلى كونها فالبطؤ ابعدو فالغزيل فباب وفدانقال الفي كرالاختلاف الثانى مهنافا بدة هج إن مع ف ذلاف من للمنطقة في الكنوفات ويحر الكث وغره على تسبه وهذه العابدة وانكانت معترككن للناست ابرادها فيباحث الكنوف قاعلان الثبات المناكفان على على المناور المعلمة البعيدة تربان بكون الخالج متيح كاعلى خلاف النوالى قالمتشاعل النوالي اندومن كركروسط النمس كامترفى الاملول وبستلزم ودلك ال بخراك الاوج على التوالى بالدكوك النمس فكفخلاف مَا وَمَعَدِه المنقدمُونَ قَالمَتا يَوْوِن واسَّا وَلِيمَ الْدَكِمَاءُ مِعْولِرِوَلَلْتَلْعُونُ وحبروالمنتصفي بطؤها وسرعتها اى لمنتصفى لعوسين اللتين محمام وضعاالع كالبطواع والنع دين الابعد والاقب على امريانه في لاصول بالكل موضع ال مِ إَخْوَالِهَا أَيْ كُلُمُ وَضِعُ لِمَا إِمَالُمُ عَالِي الْمُعَانِ عَلَيْ الْمُنْ الْمُوضِعِ مِن بعدمعان عن الاين اوسيومعين اوتغديل معين اويخوذ لك انتقالا فاجزاء منطقد البروح على الموا فاستدلوا بدلك على إق بعد يرالابعدة الاقرب متع كاكذاب قرب إمرانتق الاتاليق بالجركم النانية بليساويا لمابان تصدت فبلغا يتابط كالخوال أور برصد بعدغا بترالابطاء سراك اليكال تعلم الدالبع لأعلى متصف القويل الواقعترين موضعة افح المنافراستعابعدمدة موضع البعدالا بعديد المام في المنافر المن عوالموضع الاول وهوستلز في المقال مواضع اليالات الاخرى فعسمت القوطية

FL. M

غما باعفالا إلى اشمال وكالله المهنوب بان وجداد تفاعها على ضف النهارعند كونها فالاعتداليز يقديرتمام وخ البلطلنيه وارتفاع متعدا النهار وعرشد كونها في الجنزاة الاخرى وجدالقصنل من ارتفاعها على فت النهاد وبين تمامر عض البُلينية اكثر العنمُويَّة وابما بقروم البخرة الذب كان السمس في وفاستدلوًّا ذلك علىات منطقة الخارج اوا كامرل فالمتدوية متطع منطقة الروج ولذلك تبايغون منطقة البروج المغروضة في مطح الفلك الاعلى عدادالمتمس إذملارها الحاصل كبرتها الخاصدالبافي تفحفا ووحدالنظ للدقيق فياكسلونا تجرمها فالاسطنهان البطة اصغقليلامنه في الليطينها والشور على انقلعت مخدبن استح الشرجيني انداحت مكث الكشوب بالواقع في وارط نهان البطق وعراجالعباس لانزالنع وانراحر يحلقه نؤرانية فالكشون الواقع فالاسط نوان السُّرعة وكان بعدالعمر في الومنين واحدافكان عَدا الاختلاف بسبب بعدالشميس وقربهااذالشمش كلماكانت ابعدروب اصغره يحملان براد باكش ما بتناول المخسوف ابضوان كون دارة الظل إ اواسط نهاد بطؤ الشمر اصغيها فاطسط نها يالبطؤمة تساوع بعدالتسمين مركز القالم فالوقة ين قديكيت بستبكون جوالشمن فالاولاصغهنه في النافي عذا الأختلاف مالم يجددا المتقدّة وكنهم قايلون بعيران الاختلاف المذكور وكانخيلوه على عَجركُون هذا الاختلاف تابعًاله كالمسجع فاستدلوامن ذلا عاكينها في البطوابعد من مكن العالم قفالتزعزافة فلعوفئ اصولان كلامن اصطائخارج قالندويتكن ان مفرض على فيجفين كي كدهدا ان مكون الكوك بصرعا الأب ومبطئا ابعدواللة ان بؤن العكس وهذا العكس ليس مخضوصًا باصل الندوير يمكن كا يفهم معض الشروح وتهان الابطاء على لاول مكون اكثرون نهان الاسراع وعلى الثافي احتلة

حركم الؤسط على كركم الاوج عند المتا يتوين وبغديرة كد الوسط عند بطالم أوس قالع المرا الذبحضل عندمركذ إلتدويرم بحركة الشميرعلي محيطه في ترقان معين ذاويزشل الزاوية ايكامِكة عندمركز الخابج مرحركتها على فجيط الخارج على ضلا كخارج فمناؤتك الزمان غايتدان كركم اكفارج فيجبع دومة يولي قالجالمرمج وتحركم التدويبة القطعة البعيدة مناه على التوالي والحاول يرا الندويرعاليق ابضبع ودالك اليحكم ليتم الدورتان دورة المدوير ودورة اليكاميل معاويون كمك الشمريك على التدور على مارة إج المركز كا احدثها الخارج المركز بعينها ف بنبغى أث كؤن نِصْف قطرالتدويرمُ العالماين المركزين على إلى الماريك ابعادها واصلالتدديعان سبابعادهافي أصلاكادج كامروالاصول وكون تلك الحركة إيابي كم للرثية المشمس فالنصف الاوجى بطشة ق في النصف المختيض تربعة اماعلى صلا تخارج فلان القسى الا وجيدرى لمبعد كما اصغر للضيضية وَاما عِلْ أَصْرِ لِالتَّدُورِ فَلا مَا فَيْ النَّصِفَ الْحَضِيقِي وَى تَجْرَكُمُ مِنْ عَالَمُ لَمْ وَفِي النصف الاوجى بفضل كركة الموافئ على كركة التدوير عقد مرز في الاصوليما نويد لحذالمقام بتانا والمراد بالنصف الاوج مر منطقة البروج مواكني شف الذي كون أكششن فابتراثبعد والتصف كخضيض فانقابله فاعافترناه بداك ليشملها الحكم اصلالندوبرادلااوج فح قاعلمان اصلاختلاف كوكة الشمسرافض كخادج المركز أوالندويرم كإيكام لمطلقا وأماكون تركة الخارج اطلندويرعلى وجريحسكر البطئ والقطعة البعيرة والشمعتر والقطعة القهية فانما افتضاء صغرج الشميرن أوساط البطن وكبر فاوساط الشرعزكا اشرنا النير وبطلي والحنادلال اعاضلا كابح من غرض ورة كونرابسط من اصل التندور كابيناه فالاصل وبعن المناجرين كصاحب العندنة الخارزم شاهبد اختاراصل لتدويرليكون السفس كما قث

بين الموضعين عِكَ المدة التربين الرصدير في بحرب حكمته لكل سنة مثل حكم التورّ فبها وبطلينوس إبجدندات كإبتنك فئ الشرالجة طيخة كجهذه المقدم ترليغ علهاما سيكافي وأت محكر المملئ يحكة النواب المافوعند المناخرين والافلا الجابة اليا مهنا فاحتض للنكوم يزالانحال بعدما تعران حديث الافبال قالادباب فكونها الآن انتزع فيسرهما مافى بمنطليوس مالابعول عليموحي يختاج الي مراي آخران بثبت لحااما خارج مركز منطقند في سطح الرفيج حتى كون المالان لتنطح منطقة الزميج وبكؤن الشمس فيخنه بلويجنه يكون قطرها مساوباللخنه الاازبدمينه ولاانفض كامتية الغضل لمتقدم وهوبتج ل ويزل السمس على توالالبروج بعدمة كمروسط الشمس اذاعص منها حكرا وجهاعندم بعوا بها وحركة وسطهاكل يم بليلته فينع وخسون دقيعة وثمان ثوان وتسعم تألشرتقه إكةلع فن ذلك بإن فيثم الدوعلى مامدة قطع الشمس اماء تخرج حصة كل يُعْرِهذا المقدار وتحركة الاوج كل يوم مُان والشَّفان انفصت من كركتا الوسط بقبت بحركم المركن تسعّاق خستان دقيقه وثمان ثوان فاحلي عشرة الشرفلمام في بقول كرا لأدب في المركز عنده بقداد يركر الوسط ه ، وليمي وكذم وكزها الابسم فضل يحركة الوسط على تحركة الاوج يحكم والنفر فالممائحكة المستويرابض فأرند فلاسمى كوكدالمركزعلى لقولين حركة الوسط بآ على فديسمج بع الح كارت المستوبر وسطا ولما تدوير وتحام لمنطقنا هاكذلك اى في سطح منطقة البُروج بكون الشمس علي المدويراى كون مركزها على سظر منطقة المتدور والتدوير فحاليكام لحبث مكون قطره مساو بالنخ إلحامل وهويج كما أي المندوريول السمس يحكها الخاصة عندكونها في المصف الاعلى ايحانة القطعة البعيدة منه على الخالف المعالى معدد المعالى من المعالى ا

بهلة مادون الفلك الثامين وبكى ن بوجرات مراده ان منال الممس تح إد الفاك الئاون وبسب تحكين إدالاوج فالحضيض فكانديج كمما ومعنى انركافيا نرعلى اصرالتدويكا بحناج الىمثل كون اليحامل في عُنيه كالمتعالية والمثل المعالية المتعالية اعتضائ إن الغلك الشامن المايح إعجبع الاحجات فيلزم تغطيل جيع المشلات سوى مثل الفمراوكام لنعب الممرفقط فيلزم اكترجيع بلامريح فينبغ إنشبت فلك اخريط بإيجامل ومحرك لاوج بالعجل ويسند كركدا في مثل المرع قاجب بالذبح فراك كون المفس للتعلقه بالتامين قادرة على على بعض المسالات دُون البعض وردبا ندمع منافا تراكلام المصحب قال ذهوي إدبيم مادونريد عليه إن نفسو الشامن المان مكون فأدرة على عليه مثلات العلوية والشميق اوعانح مك مثلالشمس فقط وعلى لاول بكزم التعطيل وعلى الشاف مع بُعُنافِاتُم مناف لمانفلقرمن المنتج وال فالم فلكا يكون بملائه مرالمتح ل لمكانرم المح ل وكان منه كالجزء من الكل والاطهة إن بمنع استحالة المعطيل ذبها نها على الطبيعيا غرتام كيف وقاده ببطلم وليغطيل مثل الشمس وكبيرين الحكاء ذه بولل تعطيل الكواكب والحركات الغابية فقال المحقق الشرب الاقرب الدالمثلات منحركم بنقانها كؤكة مشل شلحكة اكشارس وهذامعني شأول حركتم اياها وكونريح كالها ومن عُدفِ لِكَانها عِهِ بَعَ المَتْ وَاسْتَجْسِرا بنومن على ستحالة المعطر وانزا بصرف امل تدويرالشمس وممثل العترعندا لبغض فأكامرا ووالممثل اعط اصلالتده يريكن الحامر لمئلا بفاك الروج كونيرموا فقاكر فالمركز والقطب المنطقة ولكون الشمس إيم كزجرمها دايما في سطيمنطقة الخارج اللذير قصأاعها تان المنطقة إن في سطي المهدل المنطقة فان الممثل قد طلق على المنطقة أبضاكا مرلاكون لهاعهن أي بعدى منطقة الزويج لان منطقة المشلط

السيادات فالمتنفويدة بلزم على شرا مخارج المركزا شات فاك موافع المركز بكوايكام المركز فخ غنيه ومفصل عليه وبمقسه كابتناه والابلزوالخ فالاخلاا والخلخل اطالتكا ثف قابتتم الفلا الممثل بغلك الروج كلوند المركزة النطقه والقطبين موافقاكة إى بغلك البروح وكذا في التجرك والمالم بعون المصالبكون وتبدالتمية شامِلًا لممثل العمر عكذا الممثل الممسطية اصلالتدوير فانداب في التحكيم وافقًا لفلك لبرعج وكأخاب الجقاف لمران تسمير بهلان علي عطه دارة مسماة بالمسلل لمائلتوكن طقنالرمج فالعظبين فلكرز فالمحروك بهافي طيفاذ ماذكاكم كافنة وجوالسمية بلغول ادالظ ال تشمية المنطقة بالممثل غاج كاحبل تشمية فلكهابه وهذاكا يتي ضاطق الافلاك يالافلاك سميه للخال باسرالحل ولماان بطيئوس ماها بالمئل ولم نيعض للفلك فلانربيج شعى للدواي الجرام وهوا والممئل سخراد حركة الثوابت فيحراد الاويح والخضيض بركام وضع حالهن الحوالها وذال اى كروي ويكرا إهما عندالمناخري القابلين بحركة الاوج و الحضيض واماألمتقلمون فلمقولوا بحركهما ومتع ذلك احتاجوا إلح البات للمئل دفعاللفائ بالتح في الخرق والالتيام والحلاق التخلط والتكاغف واماعل صل التدوير فالغلك الشامن كاف في تحريك الاوج والمضض على الماتنخ والمراد بالأفج مهناه فالنقطة النح إذاكات الشمش فيهاكات فيغاية البعدع ومركز إلعالم وهخروة التدويرعندما بكؤن الشمس عليها وبالخضيض عابقا بله اذهويحرك بحمع ماذوندس الفلكيات وفي فذالكلم تدافع حث يؤل بفعوم المال المنمسر تعرك كركة ذاتية ومحرائ لمواياه ج فأنحضيض على صرال كارج اذلولدين حكمة ذاسيه على ذا الاصل كان التخصيص كفا برالعنك الماول ليح المالاوج فالحضيض على أضرا المتدوير وصه وبنطو فيرانه بتحل حكمت عضبة اذهون

如此

أضغر فالابد مري ويتناف فللإم المابال بعد الضير كان داجعًا إلى عظم الاختلاقة او عمل الكلام على إن مَعْنَاهُ القالزاويّة الاختلافية لكن مقلاما يقتضه متابَّف الموكن اعتمر إن تكون مابين المركزين مقداد الزامير الاختلاف الكواماعلى لي التلدير فزاويرا لاختلاف نراوية تعدث عناء كزالعالم سخري خطين مناطكا اله مركة السمس والآخوالي مركة التدويروب يراب اعظمًا بكن عندالبُعدين بحسب المتربراى نقطني المقاسخان الخط الواصول بين مركز التندهير فانقطرالما لكوندع وداعلى خطالمتاس السابع عشرمن النه الاصول بكون جينا التالفالاق مئلة امرة في اللواصع كون جيبها اضرمنه صرفه و مقواعة امركوى خارج الشمس مشلها عند بطلميكوس ل اىجزان وضعن على ابعند فالشد الجسطى وعنداصحاب لاصادس للتاخرين فهبس واعجزين وحس دفابق والمق قحبه بالرصدا كجديد جزءين وست دقابق وتسع ثوان على آت بكون نصف قطرا كخارج المركز للئمس أيضف قطرمنطقيته لانضف قطر عديه اومقعره ستبن واذا وسناهيم المقادير في حدول الجيجَه لغاير النعدباعندبطليوس كترجنين فللافا قعشرن دفيقتر فاعتدالمتناخ ويزيزن اللادقيقة نقرها فعندالم وكرجتين ونضف دقيقه وموضع الاوجعند بطلميكوس متقدم على فقطة الانقلاب الصيفيه بالاجترى عشري جزء ونصف فتكون بعيدًامِن اقلبنج الجَوْزَ إرخِيمة اخراء ويضفًا وعندالمتاخرين موضع الاوج مختلف فيه كاذكر وافن ريجانهم بعبدالناريخ فقتضى كضد البتاني على أذكرة كوسبار في بيجه أبحامع قلا انتهي كأفتح في ولمسترسماية تخسر بزير وجرد برالحا لعقيقة السادسة عشرمت الدرجة التاسعة والعشف جوناه وذكالعلامة في النهاية انمون التاريخ المذكور بسيالهما عجوب

سطيمنطقة البروج ونخ إوردناضورة فلكهاعل صيالخادج كامال الدسطيون وذهبالينوا لاكثرون وكان الانسب ان الوجه هذا الكلام عندا براد الصورة اونقول ويخزاجها اصل الخادج فالزعراسمس اختلاف واحدبقدده بخالف وكهاالمرية وهالسماة باكنتو برحركتها الؤسطي التي هج متشابهتر فهذا العدرة ارة بفضل الاولى على المخرى وتارة بالعكس وغد بتينا في إبلا صُولِ إن الكوكب اذاكان الرا من الاج الحضيض كان وسطه اعظيم تعويه بقدد الاختلاف قانكان بالعكركان الامرالعكس ومواى لاختلاف نراويتر تخدث عندم كزالشمي مخطين بخرجاب سوكزي فلكهاالية اعالي مركزها وقلايتم المعدوا اخوصير عظمة أيكن فالبعد والاوتكان بحب المسرج فتاطرة الخطالفان موركن القالم عمودا على الفطر الماد بالافح والمحضيض وقد برهذا على الك فالأصولي وبنعدم عندالبغدين الازعدوالاقرب لانطباق احدا كخطبن علاقخر وبكؤن عادما بين المركزينة هذا الكلام ان القيميراجع العطلق لاختلاف اي زاوية اختلافنالشمس كون بقلاما بين مركزي الخابج فالمشل وهذا علافتر ليس سيجيهان الزوايا مقدوي وبهاوما ين المركزين بكوزي الزايال إنفاكم الأاذكانت اعظم الكون وذاك لانااذاتهمناعلى وكالشمس بعديضف قطر منطقة الخابج دابن عصل عجالة قوس مهابين صلعى فالتبر الاختلاف وهي مقدارها ولاشك ان صلعهام فطار تلك الدائن فاذاكات الشفي البغد الاصطبكون ما بين المركزين عمودًا خربة من حيط في تلك المقوس على القطرالاد بطرفها الآخرض ومق القالفطوللا دبالاقع والخضيض عمود على خطالمآن بالبغد مزا لأفت طبن كامروفي الاصولفتكون مابين المركزين جيب التلك القوال لتلك الزاوية ولماكانتا لزوابا الاختلافية فيغرال بعدين اضغ فيكون فيوماايغ

على الوسط الماخوذ مرتا كانعل يحصُل النقوير اينم فعلى هذا الوسط اليحاصل ميت المركزة الأفئ الموضع في الجدول بحُون دايما فاحتماع التقوير عقدا والتعديل الموضوع في الجدول فقلطه بها ذكر فاات الافتح الموضيع في الجدول فالمختلف الضرعيب الاص الموقية عقدادغا بدائتعد بإفاذانه ناغابتر التعدبل على الموالوضوع فجنفلان والتن للذكئ فظه إنه ومنع الاصح قدانتهي فالتاريخ للذكك الىسع قعنريند ترجروست دقايق واحدى ومنحسين اليذمن الجعيزاه وهو الموافق لمافى المتحفة فعلم ماذكوناان ماقع في كلام العلامة في المهابر تصحيف الفظ التسع بالتبنع مؤلع لخ لك اللذكون في التحفة موافق لما فلنا واغا اطنينا الككرم هائنا لاراه لالعاكث واما يشتبه عليه ذلك فبحشارون الالعضاع في الافتح عوللوضوع والجذول ومقفر يجعلون البعدالاوسط حيث ينساوي الخطان الخارجان من المكوالية الضمين اليه تراجع الحيث اذه ويمعنى المكات الحالم كان قتاوي كخطين المذكوري ومونقطه تقاطع عيط الخارج متاكفط الخارج مرونتصف ما بين لمركزين عودًا على الخط الماد بالاجج فالحضيضان الخطالما والاوج والحضيض كونهما والملكة وعؤوا فاؤلك الخطمنصف بالنالي من الشد الاصوافي كم المن صنع مايين المركزين ونصغ هذا النط قهق الخطوط الخارجدين مركزي الخارج قالعالم الجطر فيحذا الخطاريع ملا فإعترالن كابامتع تساوى الاصلاع المحيطة بتلائ الزجابا كالنظين فبالرابع مراق الاصول سكون باقالاصلاع اصامتسا ويروه والمطوه فاابعدا وسطيك المسافة فاق البعد الابعد ين بدعل عربابين المركزين والبعد الانتهاب معنص بوابخ فالمسافة من مركز العالم الى لبُعُدا لا وسط الَّتي هي عَلَم الحِيثَ فطر الخامج نصف بحكع المسافة من كرالقالم المالة عدين الابعدة الاقرب الدي

المهبع قطيرت وترجز فيست دقايق من للجونا ويتعدّه المحقف للشيع يخبث فالت انرانتهي فالتاريخ المذكور إلى كتريجة الثامنة والعشرين مِن الجور الست قابق وموسعومن أوالما اثبت فحدول الموضع فالزيج الالحاف باداء السنفالذكورة وكروكا إعان وضع الأؤج قدانتهي فإولا السنة الذكورة السنع معرب دكهز وست دفايق كاحدة وعشرين ثابنية موالجوزا وسلياط عله بحقِبقه اعال هذا الزيج تبقن اللحضع في الحدول المذكور إصري صعيم المحفينفئ فدارغا بترالنعد بأروه ودرجتان ونضف دقبقه بجسب الصدانجديد ودُلك لان التعدِيلِ الحقيقي سَبِعِي مَقص الوسط الحَجْلِيع حركتي لا وج المركزة النقف الهابطين الخارج وبرادعليه فحالنصف الصاعيمة ويعصل المقوم طالمتم الرادان كون المتعديل المانئود سايجدو لمرة اعاذا بداع لالوسط لمهوا العكلان الجع الشقل لتغريق فاحتال حيلة لطيفة بان تقصفا يرالتعديا الحقية من موضع لأونج الحقيقي ووضع الباق في الجدوليا ونقص التعديد المحقيقية لاجراه النضف لحابط سفابتر التعدير للجقبقي جمع معها التعديلات الحقيقيد لاخرآه اليضف الضاعده وصع الحاص لخجدو لالمتعديل فاداكان النمسي اكتِمُنْ للطابط مزالخارج في جزيف للبعد الاقرب كان الوسط الما خود مل الجناف المغصَّاعَ الصطاريحَقِيقَى جَدْم فابترالتعديل قالنعق الصعند بقدد التعدياليجنَّ ليخقيقي فالتفاؤت بين النقويم قالوسط الماخوذمن انجرول انماهوبقر وضل غايرًا لتعديل على المتعديل الجزني العقيق فإذا زبدالفضل المذكور الموضوع في جدفك للتعديل على الوسط الماخؤذع المحدول ابق الوسط الحقيقيع لد عابرالنعدبا والتقويزابد على لوسط الحقبقي فادازيد فابترالنغد بلربح المتعد بلااليخ أي الحقيقي حمد بعًا اعنى للوضوع في واللتعديل

الذكرة والتفوع والمالية والما

المراجع المعالم المراجع المرا

خاصتها يقال لماققع برنائخا وج المركز ايمنطقية بين الاوج ومركز السمس المحركه ومها على الموالى والمسط المربع المحرية المحرومة القوسين وكالخفال جم العوسين كلونهماس وابرتك مختلفتين متعلا فنسغان بتوهم زاوكة على وكزالقالم منخوج خطين مينه الحطف فوس الأفيج واخوع بلى وكالخارج من خوج خظين منه الحطرف قوس للكزيجم حانان الزاويتان فان حصلت فاعترمتهماكان مقلادقوس وسط السمس باعتبارلان كل قابمترنين عوق دركة والمعصل فاويتر بان كالالجوع قابمتين كازالوسط نضف الدوداوكات اعظم من ايمتين بعضا قابمتين منه فبعلاعا ناوية فقدادالاو يدالباجية مغض الدور يكؤن فوسل لوسط فالتقوم لمايقم من الممثل بن اللاعد وطف الخط الخادج من مركز العالم الح جوالنمس باللي وكنجريها فمنه الحالمثل ضؤورة ان الشمسة أيما في سطيه على التوا فله ويجدد وبمض للنسخ فولروسنه الحالمم المعالي لنوالى وكابدمنه وهوا بالتوام نافع عن الوسط بعدم الاختلاف ما دائتي الشمس هابطة الكون طف الخطائفا وت مركز العالم اقها ليالاه ومرين الخط الخابيج من مركز الخالج تزايدا عليهما دامت صاعِكة لعكس اذكرناه ويتساف بان عندكون مركز الشمير فاللح المخضيض لانطباق الحظين تخ فزان صاحب التبصرة عف وسطال المسايزوي مِنْ للمسْلِمَا بين اللكمَّمُ الطوف الخط الخارج من مركز الخارج الى مركبيريم السُمسِ للسَّعِي الْحَالمَ مُن الْحَمَّا بَيْن الْوسْط وَالْمَعْوَمُ مِن المَسْلِ عَالَمُ تَعْدِيلِا وَيَرَكِّمُ القالوسطى كون مختلفا في نعتيه اذاله تمارا فانقطع فسيامتساوي يرفي فريني متناث من المفاد الخارج المنطقة المسئل فابخ وسُل المعدياع في الوجرينع لذا يتختر استعلامه فالصقائبة مأذكر بعض المحققين موان وسط وس موسطقرالمثل

هوبقددقط الخارج فكانرمأ فؤدمن الواسطة العكدة يقوالتي وضف مجرا والتا كالخستة فانها يضف الالهجتر فالسته ونصف اللائد فالسنيعة وفقف الاننبزط لشابنيه ونضفا لواجروا لتشعه وقرش على هذاكل عدد بالنسبة الج خاشبة المنساويني البعدعنرواما البغثلاوسط بحسب لمسافة علاامالات فجئث يتقلط منطقتا التدوير فالمحامل فان بعدم وكزالعالم عيكام النقاطعين بقدر نوشف قطه نطقة الحامل وبعثاه على للعداله بعد ف يعليه بقديضا قطالتدوير نقضع نربذلك ابخ والمشعور عندالج فوران البعدالا وسطما ه و المنافر لكن لما لا يكن من من عناه قال و قوم التنكيل تحقيه ما ذكاء افلاهوبعدا وسطبح سبانح كمر وهذا اصطلاح جدبدا ذقد ستماه المتاخر وزيداك وهك صفى أفلال الشمس مجتمة على حسب تصوير الجسام على استطوح واذا مقدرهذا فاعران أؤبح الشمسي الاصطلا بقاللابقة من الممثل أعمن منطقته بين اول الحمل ونقطة الأفج على لتوالى وهذا النع تصدق على العوس الواقعة من المنظم بتدائر من بعظر الاوالج الحاط الموالية الما الواكا ندل على لتربيب فالاولى إن بقال الم النمي قق في المشل سند يُرِّمن ولا الجُول له نقطة الاوج على لموالي ومتلهذا بدعليغ مغي الركزة التقويم للشمس للجيالكواكب كاللعصلوظ إمر فبنهنا لاعكيثه ومهنا الفتسرع كمنه البواقي أنرقد فعتر فاعتراك العقم منطقة المزوج ببلالمئل قعولاولي كالهاكان الممثل في تنظم منطقة البرق وس فهما قاحِدكات مسيد مشابه ترلقسها فلانتغ المقصود ومركز الشمس فيع

عِكَ الْمُقَدِيرُ الا فَا فَوْقِيلَ أَوْدُ النَّالُ خَطْءُ سَمْلًا كَانَ مِوازِمٌ لِطَهُ كَانَ وَلُوبِرَ الله السَّاوية لذا ويَتِرَا وَبَ فِيكُون قَوْل اللَّهِ سَبِيعَة بقوس اللَّهُ فَعِيْع فَسِيحِ الد بكؤن هُوَالوسط فناويرِ على مُسَافِيرُل فَيْرَ وَصَطَالْتَعْدَ الْمِلْدَادُهُا وَفِينَ مقدارها فإذا انعضت بن الوسط بقى قوس ل وكوالتعوير وبدار الا كون على المتقدير النافي كؤن في ح آم الوسط وقوس النعديل وجلي عما اعنى في ح آل النقوير قلقاعند صاحب التبصرة فالوسط هو قول حاسدا وقوسح آهد ق التعديل هوفيس سداوقوس لتخفيك النقوم فيس لا اوفوس الفعلم الأ اللتغيم على فالإلى للائد قاجد قان الحاصل وذي الحيثية قاحيدكم يخصيل الوسط على أذكره المصبحتاج الخ كلف وعلى ماذكره صاحب التبصرة متع كونزعن منشابه لايكن استعلام وكفااستعلام قوس لتغديل كالابخفى قال الشوات المقتصرين على الدوابر بوبردون الشكل على العدناء وقدر سمون المهداعا يمي مسكاوبا للخارج ابثار للاستواء على اختلاف كانقدم فبتقاطعا إيالضرورة منتا قافيلاما تقاطعها فظ واما التناصف فان الردالتناصف لتقريبي فسلم وان الراد المتناصف الحقيق فمتنوع اذلوتقاطعتا على لتناصف لكان الخط الواصليين تقاطعهما فطرائفها فيلزم سنصف ذلك الخطعلى موصعة فرحما المركزان فظ ع فاذن الخط المار بالتقاطعين بمريستصف مابين المركزين جَنِبًا لها اعنى ربع كركات وسيتا قاربعين دقيقة على قول طليكوس قاربع درجان الادقيقنين على قول المتاخِرين قاريع دَرْجَات وَدَهِ عَرَجَات وَلَهُ عَلَى وَلَا لِمَ وَاعْلِ لَلْهُ عَلَيْهِ عَل اعنى الأفيح على فالمتدور نقطة على خطعة المداع فط خريج من وكرز العالم لي من المنافق ا الاصلكا وجهاعلى فللالخارج قاماموكنها فقوس منطقة المشاكستيدنية

وافتهت كل بهماعظمتين عملفتين ويكون الفاشل بهنما غلاصعف قين يكون مايين المرين ع

بينا وليا بحل وطف خط عزلج من مركز العالم الى محيط المسئل والرا الخط الخارية موكز إنخاب المان كمكذ الشمير اوسطبقاعلينه على الموالي فقذا الخط المواتري هو السيم الخط الوسطى وموكزها هوتلك العوس كغنداسفاط فوس الاوج سها وتعذا أوالفور الواقعة مس سطقة المدال بن الخطين الذكورين بوالجاف الاقب فكؤن التنظ فالمركزة للتغليل جيعاس يحبط دائرة فاجرته ولتوسيع فالعائث عَهِنَ المَّدُعِلُ مَنْ الخَارِجِ عَلِي مِنْ وَاه رَجِ المَسْلُ عِلِي مُوكِزَمَ وَجَ اللَّهُ لَا فاغطرالمادبلاوج فالمضيض تمركنا لشمش فالنضع للاابطوة مركنة افي القنف الصاعد ونصلط طدت طك لدى ودسس منخج رطم موانها لده وطه لدسرفقوس آاعنى فاعترح طااوي للمس وفورات اعنى زا ميراوت مركزها على اذكرة الموجيع يسلف أزاومتين الوسط ويقال بقوس اعنى فاهتراط عالمون المعدل ونراو بتروب طنا ويترالنعليل وخاريجة أؤب بساوي داخلق الحب وتط فادانقصتان اويرالتعدياس المركز سفي اوير الماء اعنى قوس إلى المركز العدل فا داندناعينه والاوج اعنى قوس ح آحسًا فوي ع المعالمة واذاكان فوراج كمركز الشمركان قوري المناوير كور وضرا المركز على عالمة ومرادية لمرفضل المركز المعدل على ضف اللك خارجة ماركا خلتي وطووكط فاذاارد نانزاو بروك طالمتعديا على ذا والمراحلة فضاللكم على صف الدورة يحصل ويراط واعنى قوس الرف المعدا علىضف الدورفاذا زوناعليه إكافح ونضف الدوراعني فوسي حااه ريحصل ح الدفكوالتقوم فظهل مركز الشمراة اكان فاكنت الحابط بنقص لكعديل من الوسط وفي المتعن الآخريزاد عليه ليخصُل النعق ع الماعند المحقق فالمركز

الشركذاة العالمة والمحقق أكشريف وتعضيعه أن نصف كنها والمنصفة بنطقة الروج فاذاكان غايتاع ضرمتكاويتين ففهنا وعليض فألتهادي الغايتين كان القوسان من فضف النهار الواقعتان بين مكارالقر ومنطقة الزوج منسا وبين فيلك لقوسان فحجمتين متباولتنزمن مطفترالبزوج فينصف بمتابع نوشف ألنهاركا منصف بمنطقة البروج قانت جيراك هذاالوج اذاكان الفترو كيولانقلابين قلابنعكدان بقالان المفتر وجدعر بمالح فهوض عبرمتقا بكين منطقة الروج تقربا ولايتفاف ألا بقدادما المتضيه حَرِكَةِ ٱلنَّقَاطِعُ فِي مُدَّة نِصْف دَفْرَة العَمْرُ فِلِنصف مَنْطقة البرُوج بمِلال المِسْرِ بكوك ابض غيرنا بتيتن بلمنقلبين اذفل وجدا كخشوف والكشوف فيحريج لأخرآ المروج متع انهما كالكونان الابقى ليجدا كتقاطعة فن قايض قدي وعضد المدين كغايته منلا في جَرِيع أجزاه الربيج قد لك مُستلزم لا نتفال التقاطعة فراذاله المعتن بكون الماعلى بخدة واحدس التقاطع قاينم لولوجدنش بالالواب في القه والبعد معفوظ ودلك ابض ستكن واستقالم ما وابض وجدار ترقاع على النهادية بنعة كاحدة في فنبن مختلفاتك كون وضعه فيهما كالحدافة الكريخير متع ثبات التقاطع بن الجفلاف التوالي اذ قل صدعود ه الي فعدم عانكان كالما لةُ عَن إيحدالتق المعدن عندكوم في خرور أجزاء الزوج قباع ووالي والدالجز فلابدس في البير كالماع الحرب المذكور فيكون القمر في في عداره سماليا عَنْ مُوفِقَدُ الْرُوجِ وَفِيلَ لِتَصْعَلَ الْمُحْرَجُنُوبِيَاعَنِهِ الْمُرْجِينُ تَناصُونَ عَلَامُ وَفَطْفَر الروج ومقذا بحسب ليجليل والنظر فالما النظرالدة يق فيقتضى في كول لقول الم مقطعها سرمداره زفي كلمت الجابين اقل النصف بسبير انتقالين التقاطعين

مهاكف علىكتوا ليطف خقليخ ونمركز العالم اليمركز المتدو ونبتعي المصنطقدالممثل وقسطها فيس منطقة الممثل سندنته مولة لليكث لطالتحأ الخط المنكؤرة تقويكا فوس ومنطقة الممثل سنديرس أقل كحاعك التوالي الحط الخارج بنرمت نالقالم الماريم كذالسمس المنتعى الخفظفة ماك المنطقة وتغبوبلها داوية تخرشه في مركز القالم والحطين المذكور تعكيفية نهادتها وبقصانها علقياس ماست فاذن انتظام الشمس بفكين حاالمشاواتا إواكتوبر وحركتين وذلك متااروناه وانت تعلان انتظام امرهابح كتيناغا هوعلى أنوال الخالج عندالمت أخرى فعلى فنالك دويرعند بطلبني والماعل فنل الخارج عنده فينتظ يجكة قاحدة وتعالص للتدوير عندهم بالاشجركات الفصار لشابع فافلاك العترق وكايراق دمباحثة عفي مبتلح الشركانة تلكهافي الشهرة والاضاءة والنفع والضباط الأنرمنة بحكايرا ولاندارا دأيراد التياط تغلالمص على ترتب افلاكها فابتلأ بيرلانه اقب وجدالقص والة ذات كالقالج بستعليها اطوال اكورك وعزوضها ستح كاعلى مدارجني مادالشمس اذفادجا عض وُ وُرَاكِ مِن مَقاطع الماه في وضعين أذ قد وصدع بدالعرض في مضعين قالماس كفيكن الاعلى فقطز قاجدة فيكون مقاطعاله متقابلين اذنسا وعفابق عضدفي كشمال فأنجنن بستلزم تناضف المدادين على مابئعد برالفطرة بية كذاذك العالمة واكشارخوه فاعتض عليه بانه بخزان كؤن مكارالشمير مارا بقطب مكارع فيكزم لتساوي غابتي عضرفل كريقاطع على وضعين متقابلين منطقة الروج وجوابيظاهرفان غايرع ضيركانور علىخر تريجات فلوص ماذكرة المعترض لم يقطع الفترص منطقترا لرفيح الاعدور بجات والوجود بخلا فيروف إلياد غايتى عضد كبشتلزم تنصيفه لنضعينا انها وقفلك مستلزم كونه عظيم ومنصفه لملااد

Story Constitution

المذكؤرفاذا فضناس كزأكتدوس كالافاق لايخل فالمقترفي جزم والتدوي بكيد من الذمرة بمقدادع ورجات مثلاكانت مرافيرانحتلاف بمقداد معين فراداعا ك مركزالنده يراليا ولاتخذل لركوالعمر عايدا بعدالي وضعه الاولم مزالتدهيرون التحكة التدويراة لفينيغل بعدمركز التدويرعل قلااحك فداربسري ببلغ القهراكي وصنعه الاول وتع بصيره وكزالتدوراما افهب وكزالعالم الابعدعندمماكان فحالوصنع الاقلصرورة الالحام لخايج المركز فصيراهية الاختلاف امااعظم اواصغرموالاولى وهاتان الزاويتان منشابهتان بعنى انقى ابعينها من منطقة التدويريوتوهما وإنكان احدبهما أصغري الاخويكن قد بنفوت اعده في الاختلافين وذلك اذاكان مركز المتدوير في إبتدا والدُّقيم ما على الأفط فالحيضيض تقليل عيشاذا فادالقمر الى مصعبه الاولم كالندوس صارمركز التدوير متلغواعن بالأفج الانحضيض بمثلط كان متعدماعليه الكا اذيت اوي في بعداة عن مركز القالم في الوصعين ويعلى فالكون قوارعا بداكا إلى مثله بناوعل المغالب ويجتمل فكون قولم بعينه احترازاع فاالاحتمال فتامل قاعلان فآكلام المقوان هذه الفعرة اعنى في لم وتحرك يُعلى الطالمار المرتجع في الم دليل واجدعلى بخود التدوير وجعل العلامة الاخلاف الترعز في إجرائياعيا كليلا وإجرا والعود الحاخلاف بعينه بعدتمام الدوريقليل وليلا اخرفاعتن على وليا والماكان الاوج سربع ليكركه فيعفن الكوك الاختلاف المعتر فالبطق فجمع اجزآه الربيج بالخارج فخاونه فعم لولك كركالان ويكالم التروية الاستكلال بهر فعلى لكاني في إن العود للذكور بجي إيخار جين المخارج ومواقع يحكافك التوالي يخيث اذاعاد الفترالي الجزق الذعاب واسد الدوم والجرمي لمر بعدالح شلالبغدير كالامج النككان عليه في ابتدا الدَّفير لا بعد منز كالطائران

تناضي المدارين فالترالبعدة للجهتين بقدان واجد وعليهذا ينبغان سيث تتاصف المداريز العيجة الذى دكرابالق جعين اللذبي نقلنا فماعي الشاري كالا للزيم الكقر ولمابيان استلزام تناصف للداري لمتساوي الغايتين فتروا نااذافن عظمة مارة بقطبط لمار فالمنطقة كان القوساب الصغيرة إي الواقعدان وشقا فمابينه كمارس الجانبين غابترالبعدكامت فياول اكتماب تظاهران كلامريضفي كلم والمداد والمنطقة بنتصف بهابالتاسع منابية اكرثاوة وسيوس فتحشك الهجع شلئات مسكاوية السافات فراصنا وسكال شبر لمقابلهما متساوياب فالزابع مزاه لحاكمها نالاوس كون الغايشان اعنى قاعرة المئلذات المذكرة مساو فهوالمط وبكران بكؤن قواه وغاير البعدالي خ ومروج الم معمولات وجدوالمعنى الروجد بالتصدغ بترجدالفنكرع بنطقة الزوج فيجعني أشمال والجنوب عقداد فاحدفيكون دليلاعلان مكارالقم فالمغن منطقة البروح مبلا البيا وحركتاى وجلحكة الفترعلى الدارع متشابئة بالنسبة إلى كزالعالم بالمختلفة بالبطئ والترعة فالجزاء لاباعيانها موفلك البروج باصتقلة مربوضع للآخي منهابك عبد عافة المرالتام المتالية فاي جزع مفرض البروج فلا ع ذلك الاختلاف بالترعمر والبطو بانداذا فابن كوكيام الثوات المشمران المكون نفاسمابين الاوفى والنابنية كزمان مابين الثابنية والثالثة عابواكالخلاف إليشكه بعينه باللفا يشهك بغدتكم دفه المقتربن أن فليل بعنيان العترايق الجه ثرال اخترك في الزي حصل كم في وضع بعيده بليعُود الحاخدان بشبه ولك الاختلاف بعلقام دويرتر بن إن بسر فينبغ إن كأن للقتر تدويرة إمراخ أراج

بجشكون حركة المتدورا فاصن كركة الحابر ليغضال لاختلان والعود على لوجه

وعاير البعدية الجهتين بمقدارة احدام ويتمقو التقريع والمعنى كأنب

ونفرز

المعلاف المعالاف والخطيب فالمتعالف فالمعادية المعالمة الم القوسبن للت اوبح لابعد عمر لا كأف في في النا نه مُدّ كاوين قايض احتلاف الم النعديك الإجماعات والاستقبالات والتربيعات تألعال للدور فات غايرًالتعديكِ الإجماع والاستقبال بقدار كلجدٍ وفالته بع الميمن لك فابكن صولهذا الاختلاف بسبب كخارج لأن غايته تح كون البالقديمابين المركزين فكذا تداعظي تناكا ملخارج الموكزاذ لوكان موافع المركز بااختلف مابوين فضف قطل تنفيرص لزوا باعندة وكزالعالم ووجد في مقاليتيس ومقابلتها الوتيطيتين في بُغيرا بعد بن يدو ينقص المراد بلقا تُنزال وطيانيا بكول مصنع وسطيهما عليضعت ذابرع عهن قاحدة ستعدد القطبين والمقابلة الوسطيدان كؤن موصعوسطيماعل ضعت دارة موضعهما على ابن عراص الم بشطال يقع بينها قطبالبروج وموضع وسط العبكر نقطرم وعظة للإرامى طيف عظ بخرج البهام ن وكذالع الموازيًا للغط الغايج مِن مُركِّز الخارج الي مَنْ كَأَلَتُمَ المنته فِي إلى المبدل كما وقع في السوع لان وسُط العمر والمفوم إن مركز مركز العالم فينبغ إن يوخل وسط الشمش من ابرة كذال يحتى إذا وفع موصنعاهما على آفته عن والحِرة كان من الويتطين الوافعتان من قال الحليال بال المآبؤ متشابهة بنخوض المقارنة وقرق المقاللة بفح مناشره والمال القوسين الوافعتين منطقتي مثلهما ببن اول إيخال فالمالغضية في المقانية قان تشابهتا لكئ قلا كون الواقعة مرمنطقة السايل بين اول انتخل فالمالطينيتر مثابهة لعوس وسط الممكم سيجي عقيقه فيجث المتعد بالناك وكذالكان فالمقابكة فالقواب الاستبط في عاريتها والمقابلة ما الوسيطين وكون عيد وسطيها ليط والمقاضة بالمنقال مقان عماال والمتانكون ووسا

القلبل وفذا الاعراض متوجه سوآه جعلت الفقرة المذكورة دلبلا واحداا ودليلين فالمق لماحكا الجزع دلبلاقا حكاله ودعلته الاعتاض كالداد الاختلاف البطق فأكسوعترة المغود لاالى المهابع يمنينه لأنيكل نايع بخارج قحدة المراكي كالرامر كذلك لكان البطورة ابما فح الحافج والترع فح والي المضيض ولسكنك وبهذا يظفر ضعف ماذكرة الشرس ان مجدان البطو والشرع زوجيع اجرا البرج بتلك والمان معاد معرض المناع الما يُدل المعالية المعالى المعالمة المع وبهذا ابض يندفع الاعتراض النانى اذالعود للذكور اذاكان مفلكيز شاملير للاض كات البطؤ والمترعة ابدا في حالم البعدة الاقرب قالمترك ذلك وهذه المقائرة اعفالبطؤ لابكون فيحوالي البعداع المترعة في معابله قددكها المقايديمة فكتخذفه ويفذ للك الاان يقاليان غض المعتض ان هذا الدبيل بدون فقع غرتام ثعرًا مترة لذكوالم والمحقول شريف انهم اسنكتا بعرد الاختلاف بالسع ترويط فالعتمالا كخابج فالتحقيقات الترعة والبطوف المقراعا بحملان بسبغاف فاويترالاختلاف ونهادتها علافسط ونقصانها عدوقطلان ككموكز التدوير بحكة الخارج خول وكزالقالم متشاجة لكونرا ويترالاختلاف بتفاوت وتادة بسبب بعدالقترعن فروة المتدوس فارة بسبب بعدم كزالمدورع مركزالعالم وقربيهمنه كأذكرنا فأذن بجرج الاختلاف البطؤ واكترع يرستندا لإلمتدو يوقافان معافتامل ويعدة اع وجديم الفترع الإرض ايض مختلفا اختلافا كون فالبلو الع فربياوتارة بعبيدًا وَكَذلك في الشرعة بكون ارة فربًا وتارة بَعِيدًا حيث يختلف نهانا قطعة فوسبن والزوج متساوبق البغدع والافيح فدل على اتلة مدوراني نخ الخادج فاذاكان مركز المتدويك البعث الكبعثر فقع رفاق حركتها حركة الخارج فبركاسع فلايكون فالفظعة الاخرى فروابطا وعاللهيان

الفرى ١٠

The state of the s

مقادب برمو يحسب المؤية في لخد كوفات والكشوفات لذلك إي زوباد البعد ونقصانه فانمكلماكات ابعدري صغركا ببين في لمناظرة هذا الاختلاف بُعن في الخلوفات ما لاله وفي الكشوفات بوجود الكث وعدم اذاكار بعد الشمس وتاحوا كذاذكو الشر كالمحتفى الشريف فان قلت سبح في الفصل الماليم من انالغمر كلماكان النهجداير الاض كان اقامكنا فقلتر الكث كون لصغرجرمه فكمرتدكيره فلائجه لتغصيص عفر لختلاف المقادير في العمر الالترق في السمس المك وعدم وقلت والمحمل المكن فالمتراج الظل فكثرترككرها فلذاخصصمع فترمقادي بالالتق عدسهان صغراب الظلانم لصغر خزم العترقكم هالكبن كالمجيحناك فتبكى ان يقال الملفض والعدالانتكا لابعرف في النمس بعير في جود المك ق عدم وقف الفير معرف بذلك وبالالتراب واستعال الالة في الشمر متعَسِّر إذكرة الضوا منها بمنع على لرؤية علمًا إعليه مذاكن بردعل فاذكرفي كنوف الشمسل ف فجود المكث وعدمه وفي كك في التامة مكنان ككفن بسبب بطويرالفترف كرعته كابسب صغيرمه وكهوفالاول ال بُقال ع ذلك بان رصد كشوف إن على بعد قاحد من لعقدة و في جانب قاجيمن العقدة ومن سمت الرابخة بقعة والجودة مع كون بعد النمسي الارض وتولا فق فهما واحدًا فحدمقدا والمنكسف في يَعظم المختلفا فعلمان ذلك بسبب اختلاف مقدارج والفريسب القرب قالبع وسالاص وفي تربعيه الشمر إى وجلالفتمرفي تربيعيه الشمين حسب وسطيهما بالديكون الفصل بين وسطهما ربعامز الدورتى بغدا فرب بزيد وبنقص فان مركز المناقة بكوك في التربيع الوسطية إيمافي البُعْدالا فرب فان كان القمرفوق البعدالا وسط بحئب المسافة من التلويوزاد بعدالقموعلى بعدم كزالتدور فانكانالفير

وسطهمامتشا ويتثن ومقابلتهماال سطيتران كؤن فتترق ت وسطابخدهما على قوس وسط الآخرنصف دُورلذاع في علافقول الفنال اختلاف سُند الالتدويراية وذلك بأن بكون مكزالتدويرافي اكالتين الدافي لاوج فاكان المترج والتدورة والبعدالاوسط بحسبالسا فرعلى أمطا الحققاب الاعلى العرب المجي فورزاد معدا لقترعلى جدم كزالتدوير قان كاقالفتر تحتة نقصعنه فاتاماذكره الشرفح فاالمقام مراندلوفض مركز التدعير في تخفيض ليخام ويدالبعدالاة بالفتروننقص بختب كونرفئ ترة التدويرل يخييض فكالم استطراد بقالا فركز التدويرة كون فالحضيض كافالتربيع يتجى وفي في بعر العدن يدوينقص مسكاهله لان الوصف بالابعدينية فالزادة فأنفضان والمرادان فالمقارنة فالمقابلة بكؤن مركز المتدوير فالبعد المابعد وجدمركز العتكرين يعلى فكأو ينقط مينه فيكؤن ابطاكلما زادا فاسع كلما نعتى الفاة للتعقيل وصبلاكا الرنبيد بعده وينقص عصالر يطي اكتبرعندنها دة البعدوية عبعندنقصانه فالماحلناه علظلانمادة البغد ونغضا ببليسًا سببين للبُظرة والشرعة كالابخفي فعذا الانخلاف علحهذا الرئبه تذل علان حركة اعلى المتدور على خلاف التوالم على عامر فالامول عقد عن ذلكِ بالحثين إلى المنشابية الأخوالِ حَيْثُ كان زمّان مَا بين لا بنطاؤة قالقير في أسفالالمتدور لقل منه وكفوف اعلاه واعلان كزيادة على المعدد الابعديد عندكون الفترضما فوق البغيط وسط بعب المتأفر على تراي المعققين فالنقسا عندفيما تختك كاذكزا ولماالبطؤ فانما بكؤن عندكي برفق البعدالا وطبيسي مالتده يرقالت عترعندكوند بماتحته على امتن باندف لاصول فالنظر للدقيق بقتضان كالكون فالمكون الطأكللاد فأشرع كلما نقتع على لملافر يجيها وتختلف

علىما اختارة المع فالمحكوان الحكات لأثبع بسبطة على سيد النغلب ويكلان يلدبالتسيطة مغناها المنعوروان لم بذكره المقا فقل أثبا الميطة مغناها المنعور المالية بفعاعندالموكز في أنهنية مُقسًا ويَرْزُقًا بِالْمُنسَاويتِرسَقَ وَصَدَرت عزجوولحد الحاكثرة على عذا الاائكال الفات الاقل فحوالمتثل بفلك المرجج فالم كالقطبين فالمنطقة لافالج كمتر كبيتم فالشاكبون جرايف اذهو مح النقطة بسميج زمزكما عنع ومع ومعضهم المنطقة في المنظمة المابل وموفي المنطقة لويتبدل نقطنا التقاطع بالنسبة إلى فلك البرى جسبب كركمته كالايخيخ عدير كاس بحبيع الجزائد مقع المكثل لعطاند ومقعع عاس بجبيع اجزائد عدب الفلك الناي من فالأكرة عُو السّبة الفلاع المابل كالنّ منطقة رسمي بذراك ومقع للابل عاس بحيم خزاته كوة النارص العناص لانهجز على ما هُوَا لالْيُقُ الاجرام أكسَّما وبرَمن خلوَّها عَن الفضل والافيمكن إن بكُون فعابين فلك المقتر وكح قاكنا وفاك اتعرى كفاجما بنيئة وبين مشلط الدقالفتض الاثبات المتشار فتؤكرة المحقدة ولائبات المايل ويجود خارج المركز وكون المن فالاوج عِنْدالإجتماع والاسترعبال كاستجع فالماسمي الد ككون منطقته مابلة عزمنطقة الممثل بالمنطقة البرجج أفعزمع المتعاد النهاد الذي نيت الباوالاستواء وقولم ميلا ئابنا بنيان للقا فعلاد خل في جعم المسمية وه غابته على أفحد بالرصد خستة اجزاء على أهوا كشفى وبعض للتاخري وجلفا بالصدار بعبرا جزآء وستا والربعين كدقيقة وع فذلك بان بصدها دآبة بضفالها دفي كاغطل تفاعا يترفي ثماليا لمنطقة كأضغ فاف الجنوب ونفص لاصغين الاعظم ونصف الباق فحصل عابرالع ض كذاذكرة

تحتة فقن فأ والحاصل منم وجروا اختلافات القمر الرصدين ليدشيثا فشيا كبحسب قربوس تبيع الشمسرو متينا فكأكذ الميا المفابلتها فريتواليا المأكتربيع وبتنافق الملقان فيزفيكمة إباقالة تدويرافي خوالخارج فانتة بقارن الشمك وكقابلها ومركز مدوين فالأوج وبرسا وهوفي لحضيض وأوج تحال لخلاف الوالي ليزم هذه الاموال كاسبي تكانه فيعتالج المح إلح فك المايل فجمه اي وجدج والفتر مختلف لاشكال النوس بان وجده ظلاً اومنيرا بتماميه أفببعضه بجسك فضاعهن الشمس فكلمامنها انداد فورا وكا فتب فيها نفق فع المالم بذكوا تُحشُّون المالاندة الحِليُّ اختلاف الشكلات التورية اكانه غران والقمرف دفريه اذكيرام المحلوف عاعده بخلاف الاختلاقا للخري ومحوه نابتا اي وجدانخلاف سيظ القمر في لانان في جميع الأفضاع على الة واحدة ولابخفان اختلاف كشكلاته القورية وئبات عوم لاخط لعُمّا في شايتا لا فلاك الأنجمة وَجِرَا تَهَا وَاحْتَلَافًا بَّا وَمَكِن إِن مِقَالَ اللَّهُ أَذُكُ الاختلافات الاخرفكان كلمنها مقتضيًا لوجود التدويراوالخارج أفض دُلكِ دكوهذي الاختلافين واشارا لي الله الإنجتاج إن الما شا تجلم في أمَّا الأوَّل فلاند تَحْصُل بِسَبِّ أَفْضاعِهِم الكَسْمِيْل لذَّ خِن بسَبِّح كَالرِّمُ ا بجخاخ مفضعهم وغنول خيتياج الججشم آخو فاحا الثان فلاندام فابتكا بنغين اصلاقلبت مهناجشم سارتولنوره فاجسام كوكبيه فيحرمه عليما فيلافيكان كذلك كمكان ثباتها على الة واجدة وتجدشه اندفنا والما اعتاره الموانه بسبب فجودا جرام مختلفة معه في تدوي على استبعى فاشتواله أزهبرا فلاك فأنكعة حكات بسيطة ستندة الحتلافالا اعالا بعتروصف المتفالا الاولما يحكم البسيطة عايصة كرعن جروا جد بسيط فتحكة المجن حوائيست كذاب

90

عالخاله

الكاسة في مطع منطقة الخارج المركن الكاينة في سطح منطقة المابل والماعين ذلك بان بصلاعظم المقاعات القمر فأصغ فاعلى منتصف مابين العقلة في واخزا والروج فلو حرامت في الصلافعل الدامة المناطق اللاث في تطويا عد فاستدلله على منطقة إلحام لغ سطعة المحكول باندلولم يكى فيجب تح إد التقاطعين كذلك بقلام إل الأفتج وحَركة الأفتح كابح بنبغل يفون أضعافا مُضاعفة لحركة التفاطع يزك العقديين وانت بجيران مذااعا يتم لوكان العُقلة الوهم القاطعي نطقتي أي امراق الممثل والسركذاك بل هُمَّا مقاطعًا منطقتي للمَثَّل وَالمَا يُل كَاصَتَ بِهُ المَمَّ بِعُولِمُ وَمنطقتا المسلَّ فالمايل مقاطعتان على فقطتين متقاطبتين ليميان العقدتين والجوجم اما تسمِيَّتُهُما بالعُقدتين فظ اذا لعُقدة في اللغة عكل العقدواما بالجيني فقيلانا لجؤن كومع بدعوز كجعلى وسورة الجوز فقذاكا بسمي عضل لعقد بالفارسية مونك وفيلان الحوزهم عزب كوزهرة كوطفاليعية سميتا أبك الازاكشكل كاوث بين فرضفي لمنظفتهن مراج الباري شبيه بالنينيز والعفاد ورابة والمنافة والمنافة المالة المالة المالة المنافة المنافقة المنافة المنافة المنافة المنافقة والمجاذالسمالي فالماس والاخري هج المجاذا بحثوث والكذب والماصارت الاولى إسالانها أسرف إذهى بعده الاحزى يحسن أوكان ايخاب لندي كويلير الفتركفيذ مفافترالاولماشق كظموم قطبه فيكث المعنوع وسلالستاك اليه وكئة الكواكب المرضودة فبلوقة للخض المراس ابته الجؤج وصنفم الحالق الجوزه وعلى كالقاطع ماينداريتين مطلقا والينواينون كافاستموالك بالمضعد قالذنب بالمنتلد والماليكا شالانجع فالاولى حكة المشاعركة

العلامة وهذا عضوص بااذاوجدا لارتفاعا والمذكوران جبيعاف كانب واجلان سالواس لمااذاكان احدما فجفة ميتمتالواس كالاخطاخ جفداخي فلابكر كحصيل فايترالعض بالوجه المذكور والحجه ان سقصل لاتهفاعا وجيعًا من صف المتقرون صف الما والمحمد العابد العرض و مع دالي كالمخفي المايد و المساعلة لان هذه العوسُ ص آبع الميل والعض مَا مكون مرة إيع العض فع وكصر اعظم المقاعات والمعقم المخطئة المتعادية والمان الماط فذلك عندكون العقدتين في الاعتِدَ الديكان عِجْدًا فتامل فعركنه مركز الما برمركن الممتل واما قطباء فمتباعدان عرقطي المثل في جعمتين مُتبادلتين بقدوغا بترالع ض فَالْفَلُك المالث فلانتاب المركزة غوللا ير على في فرالد عفت في المركز للشمير ومنطقته في طومنطقة المايل وقطباء يتياعدان فجهة واحكة عرفظه المايل مقوس كأون جيبها مايين المركزين بالصفعاة يتوانى عيراحما ففرع وكبود الخارج باختلاف لعادم كذالتدويري اختلاف غاية التعديل عكى ما مرّ فكان القدمادين عون ان العام لخارج المك بنآه على نفر وجدوا غايتر المتعريك الاجتماع والاستقبال شيا قاحدا فزعوا انهادًا ماكذاك حتى وبطليوس وبكر فارترالمعديك في التربيع والعظومان الاجتماع والاستقبال فحكم بابتا الخام لخارج المركزة الفلك الرابع فالعتلة فخوالخاب المزكز بحيث يماس محدبه كلامن محدب كخارج ومقعى عليقطر وكوركنه علفظر وهوحامله وقالستى عنطقة اكامرا بضحاملا لحلها مُؤكِّرُ النَّدُورِ وَقَالِ مَرْمَاعِ فِ مِنْ النَّالُومِ وَالْفَتَرَ مِنْ فِي النَّالُورِي اللَّهِ النَّالُورِي بالسطعه مقع المدوير بتمامه ومحدبه على فقطه ملازة مركزه أمدا المنطقية

i. 6

النفظة اخري متزللا يلرق هذاكا فالاعتداليا كرتبعي فانها نقطة شخصيتية مرابغاك الإعلى ونوعيه من فالوالزوج فيقول واليكم الافلي وتنابيكم النابيه ولذلك محكة المثل البعدة فلمذاة اللمة فالاولى كالمثل كركد المثل كرك الموا فغيرتميزة عرغيها فالفتركا لماقيل وانهاغ وخسوسة فافلاك العتر لفلانبها الهذه إلحكات سيربع تحدا والح كذا القول مال صاحب أكتبص وبردع لغليلهان نسبتها الحكوم كزاكشتس مثلاا قايجترمن فيسبتها الحكود الجوزه ومعدلك صادت عسوسة فعافينه فان تكون عسوسة بالميشبة الحكرة الجزهروان لونكن تخسُوستة بالنِسْيَةِ الحَكَوَكَةِ إِلَيْ الْمِلْ وَالْخَالِجُ وَعَذَا وَعِدِ إِنْ الْمُسْرِينِ بوجد تحقيقي فقال فان القليل في المدعا لطويله سكرُ واصول القمرُ العمل المتعمل عليه تفاوت لان امول مخسوفات والكسوفات مختل بذلك فالالكر منهما مدود اسعيده من لعُفدة لابنعان فها وتراعقا فلوتيك العقدة إن النواب قابعتر فيما لوفعافيدة في واصع خارجة عن هذه المحلاود المعلومة يحت الملزيجات وأيْمَ تحراداوج القهوستاك المحكة فلولويعتر فبدلم كن مكز التدويرة الما في الاجتماعات والاستقبالات فالأفح وايذ كؤن مايشاعدس كشفه لبعض لكوكب مخالفالما بقتضيه للخساب قالؤنجود شهد يخلاف جميع دالك بلكان تلك ليحكم اعتوكالثوا لانتيزع يحركة الجونه والاعاد موضوعهما من جيع الفيح التح بقا بفع الخالف بتؤاكركا فالتقرمة وهوالمركز والمنطقة فالقطبان فاختلاف كيقترم اتحاد عزوالاشتاءمالانوجالغالفكامتروللاطهةلك كوكذفي كالجنهد لومظهرافي سابر كحكام الفلاك الفتران المختبع ستحكة بحكة الجنع وبزيادة هزه المقدمة بندفئ ما وعومز كالمالمتن والمصادرة ولوقال بالان موضوع تلك اليخ بمتحافى وضوع كوكة الجخ بهرالشاملة للكالكا واحترفتا مل فاذرالحركة

الجوزي اى بقدار حركة يظهر فيوقاق هذه الحركة تسيئ كالجوز والدالنظا ظنان انجاد فالجروم فمتعلق بالسمية المحذوفة ويكران يكون الباءالسبدية كالمراد التبب العلمي يحركه المثل المعلومة بحركم للجوذهرا وكوك المعنى على القلباي يحركم الجوز هريجكمة الممثل وفي وبعركا بيخفى وهوكل يوم بليلته ثلاث كقابق وكسوهوعشو ثوان وسبنع وثلاثون المفر الخلاف المتوالي والمركز العالم اما وبجود تلك إليحكم وكونها بالحلاف التوالي فقداع وثالث في أوليا لفضل الما مقلارها ففلعهن بصدخ أوفين غيرتامين عنلعقدة فاحله مكساويين فحجقة الظلمة ميز الشمال فانجننوب ليكؤن القمره في افتجعة قاحكة من الك العُقدة وَفي عَداد الظلير حساوَ في البُعُم من الذروة حِسّايا اذ لواختلف جعدة مها يتفاوت مقدكا والظلية بستب يتقد دايرة الظل وضيقها في الاجاد الختلفة ويخرج وتقعال ومدفرة وتقال فالمحال الماوية وتعالى المان المحتون النا فسنلو بالعضر وبعده عها في الخشوف الاول وال حركة العرض فيما بَيْنَ مثل غدين الخشوف بنبي الزمان مشتماة علاد والرتامة فوجعلت الادواراجزاه وفرمت على المرام المرة فخرجت يحركم العرض لهوم نقصت منها يحركم الوسط فقيت تحكة المجزم كذاقالة المكاثرة وتفصيلة لاكا بنبغى طلب مرتالعة المجشطي واقول النظر لدقيق مقتضوان بشترط في لخشوفين الكؤن بعد النمرع العم ديهما وإحدا اذبنفاوت بعدها شفاوت ابط سعترك إرة الظال وغنيقها كاستنيناه فنما بعدان أأاقة نعالى وبهااى بكرمنا العترسخ لاجبع افلال القرفينفل الواس والذب بهذه الحركم الحخلاف المتوالي لانها نقطتان شخصيتان فالمثل فيتحكان بحكتر فلايتح كارن بحكة المأبولانهما نقطتان نوعيتان مندير عليمافكل

لخائبتر

RE

أبى لنوالي كؤلس كزالعالم ايضكا ان حركة الجوزهر وللالديثول مركز العالم متع قطع النظرين النوالي فعاصرون عم صالح التبصن ان حكتمول المام المعون عويد واما اندم ابزع ونذلك فريجيث انهم وتحبك اسكز المتدوير وبفطع فلك الرُوج فكالرَّهِ وَكَالرَّهِ وَالْمَانِ وَمَا يَعِن وَمَنْ مُنْ الْمُولِلْمِ وَالْمُعْلِينَ الْمُولِل التعمى المقتراز بعبرالان وسماية فالمنق عشق مقرالا ثلاثر اجزاه فلا جاء بطلينس ووحدما وحركوا فرياند يقطع مرازمنة مستكاويترف استكاوية من لما بل ولما استخرج من موضع العتكر من البرجيج بنا وعلي ذا الحكو و كجده موا لمنى جزير به كل بور بليليته أربعًا وعشرين ديرجة وألا ذا وعشر فيضفر بل النبن وعشرين دفيقتر وئلا ثا وخسيبن النية وستا وعشرين الشروه فاللقكا هوضعف بجاع كركة وسط الشميل وتحركني الاوج فالجوزهر وفدلك لانم وكبادنا موصنع ويتط النهس كأذكونامتوسطابين اوج القهروم ركز بذفوين وكانت حَرَدُ النَّمِيِّ الدَّالْتِ الْحِ وَكِتَا الأَوْجِ فَالْجُوزِ هِ وَالْحِيْدُ وَفِلْوَلُمْ كَرْجَرُدُ مَرْكُرُ التدميرعال لتوالئ لك المتدرلم بلزوالنوسط المذكور كالإنخفي على الجاسب مقذا لموالمعصود مللتطويل الذية كؤالمة فاسمى حكة المركز لانتقال تركين المتدور بازذلك القدرك لبعدم كزالتدويرع الاوج بتلاطائي كمذاك فالضميراني بوتراجع الماليح كم فانكره بنا وبل أيحكم بالمنبرا والمخرك والكون مركز المتدورمني كاكلوم بليليه بحكتي المشل قالما باللي خالا والموهما اعمانا الحكةان احدى عشق وترجبة قا ثنتاعش قد قيعتر وثمان عدة البينة والجدي وي الئة والالتواليا عمكون مركز التدوير متح كاللالتوالي هذا القدراء فلد حركتى الخاوج المركذ بكون بعده عن الأؤنج كل يَوْفِر عَذَا القدد للذكور وعوالمنقطة الئابنيه من فالالبروج كاول المتالمئلا بقلد فضاح كة المركز على والدين

المخسوسةمن كجوزه وتركبتر فالحقيقة اعنى نها فضار كركة الجوزهم الخلاف التوالي على الكاليكركم البطيقة المالتوالي قماذك مبنى على فلك الثوابت علا الممثلات والماع أيامع وعوان المقلات متركة بذوانها فلاحابقة الإلاعتذار وَقُلْفِيلِ عَلِيهِ وَلِل النعنة للنعَلقه بالنَّاسِ قد قدرت على عَباكِ مثَّلات المتعيرة والشمسرة وسمئل القتر وعلى مناأبض الإياجة الماعتر ماروا لحق النوا بتح بك الفالك الثواب لفاك البحق تهرشبيه باعرى عاالعيب وذكال نم ستداوا وجود ليكم على فجود المخرك وتاينو في المخطوسة فِ فَالْ الْجُوْرُهُ وَمُوكِمَ الْمُحْرِينِ إِنْ الْمُلْكُ لُهُ وَلَاصَرُونَ تَدَعُوا إِلْحُ اللهِ و والحكم المتانية يحركة للابدا إلى خلاف التوالي خول مركز العالم الم كان حركم المبلا كذلك كايوم بليلة إخلي عشرة دريجتر وتسعدة ابق وسبع توان وسنبع والمعات الشرويقرك الخاريج المركز على خلاف التوالي العرص بتلك الحركة ويسمى حركة المايل حركة الاوج لظهورها بية فان النقطة المشتركة بين الخارج والمايانينيل بهنواكركة دوز كالحارج اذبها يتبدل جزاء الخارج بالنسبة الحفظيرالم فقط كالافيج أنرف من المتونيض فلذالشب الجالائي وكانكات نظيه في المضيف ابغ وعلاسم عواع كنالخ فروالما الذلك تحركة الاحج وعوف كوادحة المالل لخلاف التوالى انتقال الافتج الخطف التوالى ذوكان ذابنا ومنتقلاك التوالي لم كورجدالأوج عوالمركزة التربيع نصف الدود وامامقدارها فقلعن ان نفض الشمس وق عط القمر فبقى بعد مركز المتدور من الشمير وهويسًا ولبعد النمس وكالاج فانهم وتحدوا الشمس متوسطة بين الاوج ومركز الندور فالترسع فحكنوا باناكذاك وجميع الاضاع فنقص وسط التماق ككالجوم زيعدالمعن الاوج بدي كالدال ووجعه لآ فالنالة مؤيخ كارتالعتر يحرك الخارج المركز

عقله

رسطم

خذم

يعودم

مِنْ وَزَالْمَالُمُ الْمِلْ وَيُحْ وَالْمُرَامُونَ فَطَ الْحَابِ مِنْ مِوْزَالْمَالُمُ الْوَازِي لِلْعَالِمِين مَن الخارج الي وكالمرس بخلاف ما إذا في ويتطالم يرم به نطعة الخارج فاندلاب ووالد الحان يفابل لأفي للركز بالرفع على اندفاع ل الافيح مفعول وهكذا المستب مق العكول السلط المستنطرة وللتقدير بيع الما المسلطرية يكف البعد ينن المنس قائج القموالي خلاف التقالي مهاو بينها وبين مركز المتك الحاكتوالحابض دجا فبكن الاوج ومكركي التكوير كون نصف دورة بكون المركزة الكيفيض وبلافئة ائ وبلاق مركز المتدويلافئة مق اخري عنداستقبالها اتخاستقبال المسرال تطي فرمغارق الموكز الاوج وبتوسط تنصيع اكشمسرين الافج فالمكن ويفاطله اي تؤكزا لأفج من انخلى فالتبيع الاخروب للكولط المكونيض انيا وبعود اعالموكز ألحالاجتماع مع الاصح وبعدد الديمود الامرمي الرابر إلى ن بقض عد أمرًا كان معنولًا وهذا هواله بين الممس قالعمر الوعود بيًا نه وَلَذَلِكِ أَيْ وَلِتُوسُطِمُونِيعِ الشَّمْسَيَةِ عَيَّلِ جَمِّاعٍ وَالْمِسْتَقِيال بينمركن اكتذور والاج بمي كرا للركز البعد المنض بعنى على منع والجفل الغاب او المعرف المتكاريع ومركز المتدورع الشمسر مضعفا فاذاصعفنا بعدم كزيرق الغرغن وسط النمسكا ف ذلك يحركة المركز آي بعد المركز عن الأف ع كالنوال قان انقص وسط الشمس عَن وسط المتربع بعدالمركز عروسط الشمس طفا لويصع في موضع الزيجات يحركم المركز في الجدول فعلى ما الرجه بكور المركز اعمط المتدوية فالاجتماع فالاشتقبال الوسطين فالاوج من المحارج المركزولا حاجة الى ق له من خارج المركز الا انردك لناكب لنقيد بهرفي كضيض إذلا بدفير منه اولدفع تومواطلاق الاوج على للنهوة مجازًا وقالتهجين الوسطين _ التضيض منة فغي كلدوق وبرح تقها ببلغ سركن التدويرالي سأمنة النمسوة

كخ المشارة المابل فعواي الفصل المذكوم كل بوع للشعشة درمة وليفدي عشرة دقيقة باعشرة ايق خسر فالافون ثانية وثالنتان فيسمعن أيليكم المخ مح فض لل لذالله على لا ولبين حكم صطالعت ويحركم مركز القمر في الطول وستخطري مغفة تحكة الوسطع قهب قاذا اصيف اليها مقله الجي بعد الخطخ التوالي انت حركة العض والشمس يوسطها بكؤن الدَّامع مركز التناه بعند يكونه فالاوج بعنى إن موجزة وسط الشمس كون البالمفاد المركز المترويراذ أكان كوز التدوير فحالأفت عندللاجتماع وكألكل لاالمقصودهذا فوله فبمابعده يلاقيهم النوع عنداليت عبالها فاكروا ومركز اكتكنوبوفي الاستعبال كون فيلاوج فكا بكؤن مفازنا لوسط الشمس وتعضهم قاريجة لالضمين كوندتراجعًا إلى وسطر فكؤن المعنى قالشمش بوسطها دايما بكؤن مقان المركز المندورع ندكون ويسط الشمس متعاقع العقر عليفذا كون كلعة في معنى مَعَ وَلا يَخْفَى أَفِيهِ مِنَ التَكلف وهي ايالشمس يتحرك كروسيطه كلبوم تسعاف مسيز دقيقة ومثان فوان وبسع عشة اليا أليالتوالي فيصير بعباها اى بعد الشمس بعد بوم والمستقاع الوسطى عز أفيج العمر المنتى عشرة درجروا فيذك عشرة فيفة وستاق عشرب انياونلانا وارجيس النه وهذا القديموج وعكا تلابل والجونج ووقسط الشمس وسقى بعدا سفاط هذا القدرس كركم الركز بعدها اي بعد الشمل في الجانيا لآخر عزم كزالتدور مئلة وعكذا بكؤنة ابما إلىان سلغم كزالتدوير الحائف فالاستقبال فيكونالنمس اع موضع وسطها بعد مفادة متزكز المندوبرالاوج متوسط واعابين الافح والمركز ولايخفان هذا اعاصع لواحديق وسط الشمين ومنطقة الممئل جبى كون سابروسط الشمس وكال كرالعالم كان تشابه حركة الاوج والمركز ولدان فيصح الحكرج بان المتوسط بوالخطائ أوين

هذوايكركة التدوير الحكركم الوسط اصغص فسبة الخط الواصراري فيمركز العالم المابل المماسة قطابعة يصنعف متابين الموكزين علمتاست فالاصول فأذانقضنا بجئ عضعف عابين المركزن ونضف فطوالتدويرع بضف فطوالما يايتج العبر والافرون وستبع كفابق فعصقدا والخطالواص لين مركز العالم وتتضيض التدويراع في المنصيض التدويري والقالم اذا كان مركز التدويرفي حضيضه الخارح وأنبته الحاضف فطرالة يوبرنسبة ستة وضف إلى الوجود تقيها ونسبة الحركة الخاصة والحكور الوسط نسبة المثل التفاصلينها بسبع دَقَا بِقَ مَقْرِهِ اِ فَنْسَيُهُ الْحُهُ الْحَاصَةُ الْحُرَكُهُ الْوَسِطُ اَصْعَرِ مِنْسَبِهُ الْحُطّ العاصل بين مركز العالم وحضيض المتدور الحضف فطرالتدور ولذاكا التدور فحضيض كخارج كالنسبة مكذا ففئ يرالابعاده بالطريق الاولجاة الخطالق في الرالابعاديكون اعظم فظ ان الخط الواصل بين مركز القالم وذُرُقة المدور اعظمس الواصل بينه وتأين حصيط المتدوير فباستبانة الناور وبخاسة الاصوليكون نستة الحكة الخاصة الحركة الوسطاصغ بسينة الخطالوا يتزمن إلعالم وذنعة الندعوالي فشف فطرالنده يركبره والعكر فستحكم الوسط الحاكيكة الخاصة واعظم من نسيمة يضع فطوالمتدوى الحالحط الواصلين منكنا لقالم فذروة التعيي فالزمرمنه ان يكؤن نشية نضف قطوالتدويرالي الخطالعاص للذكؤرا ضعهن فسبة عركة الوسط الجاليكمة الخاصترة وتوقف

وكضيض لتدوير لليضف قطن لايكون المعتر وفق وكالرجوع ودالكات مابين مركز كالمعالم وآنخارج وحدما لقصاعشت اجزاء ونشع عشرة دقيقتار نصف قطرمنطفة المابل ستون ونوشعة فطالمتدو بريبلك الاجرآ خسته كالع قلاتة مركزاكتدوبرعلى نطقة الخايج وغامة البعدب وضطقة الخارج وطقة

الوسط الحالم كام

واحدة فالحالاج والحضيض متايزكا فكادورة فقطكا وفع فالسبورة فانتاج لوجوداليكك الوننظى للشرق هيافي شعرة بين بنج الحاد بألد بالمتعرة عوة المخزال وضعكا تنكأمم الشمش فاكون جميع عنو الحركات النلاث للعتر يخواجر المالم بوالمعانية المالك المرابعة عربالم المرابعة المرابعة المالك المالك المرابعة ال قالوا فغربيب اختلاف للنظر فالح كدالل بعرس كالالغري كالدالتدوير يخلمونه وينجك الفقريق كمم الحف النواليافي النصف الاعلى عن دلك فيامال هذا الغصر وككون مكان نمان بطؤه اطول من فان سرعتر فإن العطعة العلبات التدويراعظم والفظعة التفلي ققداعته ضابتني تدان كؤن حركمة المخلف فالقطعة التنافى يكران بكون قطعة الحركة المسافة القكيلة في فالكير للطوها وللسافة الكثيرة في نهاب فليل المنع ما ودفع مظ لان حكة المتدويرم تشابهة بالنيمة بقوالى كزو والعتبي المضيضة اعظم والعتين النهوية كابتنا فضل الاصول فحركة الخارج متشابقة عندم وكزالقا لم فكرفت بتوهم إن كويت يُر التعوير في المنفل إلى خلاف التوالي ومتعدّد لك بكون نها والطو التروكفذا في إبرا اظهوركا بوم لم عشرة درجة واربع دقابي بل الات دقايق والا أو نانية وسبعا وخسين الشة مؤ أجراع منطقة المتدور للنقسمة شلاع ايرتي درجروبستح وكدا كاضر لانتفال جروالكوك بهابغيرط سطة فحوكالمفلا اذبكابغة الاختلاف بين الحركتين المربية فالوسطية والماغض كمية تتوكف الوسط فالاختلاف يتحتل فرة مشتملة على وات المترالي خلافهينه بصدخلوفات عيطة بازمنة متساوير ودوارطوليهمتساويراما تامتراوح فيتحت ويتروضمة اجزاه العودات فالدوابرا لطوليترعلى اوتلك الزمنجث عنج من العالم كرد الانتقلات لبوع ويكن الناف حركة الوسط لبوم واكون نشبة

والاستقبال والتربيعين بلافي كل وضع كه متع اكشمس مطومتع يزيادة بغليفين سريقصانه ودلك لانداد أكا وبعده عن تركزا لقالم الربد من بعدة والتداد عندكان فيالقطعة التعيدة فيكوب ابطال الكان بعث انقص مؤريج المكات الفطعة القربية فتكون أشرع وغاية البطؤا غابتصق فجاه جماع فالاستقيا اللذبز بكؤن القمرضها في كلندوه وعابر السُعترا عايت في في التهيم الذي بكؤن القعرب في وضيض لتدور فيكون جركة التدويراقل بن حركم الوسطة بسنع دقايق تقرمها لأبكون البطؤ كالسرعة في اجزاماعيا بمارو فالي المرفخ متقليكا ونعكما إى واضع البُلؤة السُرُع من بَخ آوا لِلجَزْ والْحري ويكون العود الراخة لان بعينه بعد العود الي بحن بعينه وين فالي الرُوم والمؤاد من العود إلى خد الدو بعينه مُوالعود الى بن من المتدويكات بعد القرضة من النثرق كبعده سهافي والمنتوة وفيجانبه واحدة المتفري والمتضيف وخدهاي بلاتدور كألقال تلدورالميت علي طاكارج لهذا الستباجع كأ أق اخدون بعد العترى م وزالعالم في كان التي الشرعة والبطو بدالعال الخارج المزرونيكة للستكاف كأنأكذاك كارتكلاعلى داعود كالختلاف الع مَايُشِهِه بعدا لَعَوْد المِلْ جَنِ بَعِينِهِ مِنْ قَالِي الْمُرْجِ فَاسْرُوكَانَ الْعَوْدُ الْمِلْفَلَا بعيندومة العود المرج بعيدو لكال لاختلاف بالسوعة فالمطويعا صلااتا وَحُرُهُ بِلاَ تِفَاوُتٍ وَقُدْمُرَّ فِي إِنَّ إِلْ الفَصْلَ عَالِمَةً عَلَى بَدَدَا الْقَامِ وَيَوْ يُعْفِيلًا ضفكرة كون يضف قطوالمتدو بمختلف المقاديو بالفيتاس لمركز ألعالم انتقلا البعاده وينفف الفلكين امافي فلك كارج المركز فظ اذمرك المتدوير المحاجرة علىجيط الخابج بقه بن تركي العالم فري اصف قطع اعظم وبمعد عندفر المنع

فالاصوليان بحركها على لنده براؤاكات على خلاف الموالي كافيالعتم وكانت ف تصف فطرالتدورالح الخط الواصل بين مركز المقالم فديه التدويراصغين نشئة يحكراك المركة المتدويل كيكران بعدث في مناق التدويل المجرع فالوفون وهوالمط فاعتض للم بان المقجعل والخيط فاصلابين كالعالم وكنيض لتدوير فالصواب الدبعتر فضوله يبرم كزالعلم وفروة التدوير كامرت لاصوار فاقول فاذكن المقر مقناصير على فاحتفنا بوكلام لكراك اع مزهدافان لصغ برنسبة الحركة الخاصة الي كركة الوسطين نسبة الخطالوا بين مركز العالم قالندق المنضف قطراكتند وج السنية في تعرف فتع التجع كابتناء فالاصول وهي ستلزم اصغر ترسية أيحكنين من فيتنة الخطالهمل بين مركز العالم فحضيض التدوير الح نصف فطرالتدوير في النت بدفع موفق التحظع بالاستيكن والعكرة الطان المقابني كالمدخ فهنا على وفع مينك فحاصل منعام الفرق فالشروط المقتضية للتجع بين مااذاكان يحركم المتدورف اعلاه على لتوالى وبين ما اذاكات على خلافر وهكذا بغهم وكالمرالعلام والتخد فهذاالمقام وقد بتينا حينيقة الخال فيضالا صوافل إجعاليه بريصيركم بطيئة فضف الندوة سربع ترفي نصف كحضيض ودلك لان حركم الوسطاء تخول موكزا لقالوفا لاختلاف انمانج فكللفتر يسبب حكتر على عبطالندو والذ اذكانت فالفظعة البعيدة ملكندوركانت كحكته المحكوسة فضارحكم الوسط على يحرك التدوير إلنسبة الي تزكز العالم فيكون ابطأ وازكات فالعظعة القربة كانتالي كمعنى ستة مجلع كمافيكون أفرع والخفيان القطعة البعيده التى كون الذرة على منتصفها اعظم القِطْعَة القِرسة التي كُون الحضيض في منتصفها فاطلاق الصعن على الفطعة بن العكون للفير في المجتماع و

sie si

فاذاعا دموكم التدويللي كأخرنع فيالافككان القتربا كضرورة علي خوا خوال المراجرة التلعبر قكانكة بطؤ يخالف البطؤ الافلالاذ اكان في الوقتين على عدينسك وتالمنق والجيضيض فاعلاق نرمان البطؤاء فطعالعتم للقطعة العليان تكون اقل قارة تكون كركر كالنابوغ العقرزروة المتدويراذ التفق مع للوغ مركن اكتده بالاويجان تهان البطئ فاكثرهن فايزاذ القو بكوغ المقرالذى متكلوغ مركز التدويرا لحضيض ويرة الالقطعة العليام والمتذوير فالتوع الاولجا أمنغه تهافي ألمتفيح ألشابنية لات المتذوير كلماكان ابعد من يتركز العالم كأن نقطة الماس بي محيطه كالخطائغايج مِنْ مَنْ لَا لِيهِ مُمَاسًّا لَهُ يُولى بعد ونكفينط المتذوريكا الايخفي فالمفطن فقذا فوج آخر كالاختلاف بنو البطؤيين فافهم فكذا أكترع ترفي جميع ماذكونا متن لاحكام وعفي ما الملخ تلاقا كالمتغد بإللغ وقنغ دبال لخاصر واحتلاف البغد الاوب فانها سفاؤك بتفاؤت أبعاد موكزاك تدويرع فركز إلعالم وستفاوت بعدالعمرع ولكنمة فالجيضيض فهذه يحكات الفترعلي المتجه الذي دكع المتقلمون واسي الاختلافات البتي ليزم دسبب هزوالي كات قيدها مذلك ليختران الخضلا أنجزا سطعه في لنوروي مَن العالاُمة بالطوليّة احتراز إعراب عداله العِيمة والبسيط المجتماز عوالمركية الية يستغفلها أخالعل فاست التشكلات لنورية فبمكرإن يحتى عنهابا لقيند المنكؤل أكترابط فتأ بسبب عنوالخ المختلافات المنتقل والمعتلاف المنتقل المتعالف المنتقل المتعالف الذي نصف قطراكم تده يرفى لاجتماعات والاستقبالات الوسطيتة التي كؤنة وكذاكت فويفيد في الاوج فهوزا ويتعدث على وكزالعالموت خروج كظين مننة احدهما المصركز اكتذوير عزيدكونه فالاوج اي عند

وهوسستلزم لنفاؤت زاوية الاختلاف إدهة ويتها وامافي فك ألتقور فلان قيتي منطقته مختلفه الابعاد عن تركز العالم فكل فوس مؤله عدد بالويرمينة عندة وكزالعالم وترها نضف قط التدوير وتلك الزوا اعتلفة فالكافولي الكلفعة اوالي كخضيض ويتهااعظم فكذا قوس الفطعة القهبة وسساوية لقوس اخري من القِطعة البَحِيدة بحيث يكُون بعد الاولى التحضيض كُبُعُداً لثانية عن النبوة فزاويت الأولى عظر كاسوفي لاصول فافتات اقطاط المتدويري للكك مختلفة ابض وان فوض لجامر كوافق المركز فايخاص لأن ألذؤا الاختلافية سفاوت بشيئان احكم ماسبب الايكام لخارج الموكرة الشافيسي فيقع القمرفي كواضع مختلفة كتفاوت كرتوا بالمذكؤرة بتفاؤت كفتارها التيع نضع قطرالتدويرضخ ان بضن قطرالتدوير مختلفنا لمقاد بريحسفاكي المخايج المركزه لتتكوير فقؤلة فالغلكين ليشئ الداعلي ماترعة الحقق للشريف قضب الخط عكي وعلى الح بخض النيخ خطأ بكون اقدارا لبطؤ فالسُّرُع وغُرُكُما بل خلفة فِعَعُود البطئ من اليبطوا فل قادة اليبطواكم ومان اليبطوسكاواة البطؤا فانجضل بنقصاك واومة الاختلاف من الوسط واذمي مختلف يبب اختلاف العادة موكز أكتر وبرب اختلاف المقادا المتركز والمنافئ والمنطقة فالبطؤ أيفركذلك والجاصل العتراذ كان يذبح بوري لوطعة البعيكة مِزَاكِتُدويرِكَانُ له يَعلمِ لِبُطَوْثِرادُ النَقلِيَّ وَيَأَلْسُدويرِينَ وَصِنِعِمِ وَعَاد المقتر المخ ولا الخزوين لقطعة البعيكة كان لة بطوام الزيد والالخزوين القطعة البعيكة كان لذ بطوام الناه كان بعد مركز اكتدور كثراوانقص مندائكا كالبُعثا قَلْ وَمُسَاوِلُمُ الكَاك مُوضِع التدويرعليمد بور مُنسَاوية بن والمحت وايغ اداكان مركز المتدويث متوضيع معتن والخاص والفترعلي فروس بخرا والتدويكان كالمحتمر والبطؤ

جبلناوية غاية الاختلاف أساهلة باحبها هؤالعكود الخارج مرنعطة البعد الاوسط على لفظ المادم الاوح والحونيين وعويض الخط الواصل بين البعدي الاوسطين وهوافصرم بضف فطرالندوير فجينا غاية الاختلاف افاماذكوه وهويتعولان العتنود للذكورجيك لتلك الزاوية على تعريرات الخط الخارج مرث مزس كالعالم المماس المتدوير متون جزأ ونصف قطر المتدويرجيه كاعلى فدير النصف فطرا لمابل سنون وككا ال هذا العود اقصر مي نضف قطول لتدويركذ ال الخطالمةا ترافض فصن قطللايل فاذا فنبمقل دالعمود المذكور على خطالما مخطاع جيب زاويرغا يترالاختلاف سك وبالنوث قطرالتدوير بلاتفاق وهذافى فايترالظه ورعنده وكوف على تخراج التعاديل الطربوالمذكورة الجشطي وفللحد الصدفى لاجتماعات والاستقبالات مقدادكا ومقداري فطالندو بالذي هوجيث غايترا لاختلاف خسة اجزاء ويربعاعا اريضف قط المايل ستون جزاً وقوسُه يكون خشسة اجزاد ود قيقة واحدي عشرة نانية وهجريقا رغابتر الانشلاف عندم كزالقالم سالاجزاء المحيطية وينعلقهذا الاختلاف عندما يكون القمر وقت كالاجتماعات والاستنقب الات الوسطير في للندق والمضيض المرسين وهما مقاطعامنطقة التدويرة ع الخطائخانج من من العالم من من وكالعالم الحمور المستعمل المناف المعلى عقات القتراذاكان على صدهاكان الخطاكنان جاليومي كزالقالم تعدام للخط المذكور فلا يحصُل فاحتراصلا ولاحاجر الحالنفيديا لمرين لأنها متعدان تهمة الذروة والحضيض الوسطيين اللذبن بجئ ذكهما إلا ان شبيه عندا الاختلاف بعتبع بدماكون تركز التدويون في الاوج لاجل تغفير الاختلاب الئانى وكفناك تبائن المنروتان والحصيضان أصار بمحص كزالتدويرفي بيعز

الإجتماع والاستقبال الوشطيين فالآخوالي جوالعمر بالم مركز جومه مشطان الكؤن مركز التنع للألفتر على الذروة والميضيض ووتزهية الزاوية خطيسك بير مركزي الفتر والتدوير وهونيثف فطهنطقة التدوير وتفاوت تالك الزاوير بتفاوت انجاب هذا الوترع إلقِتلع المارير كزجره العتروه فاستغنى كون هذا الاختلاف بسبب نصف قط التدوير كالماقلناعتد كوترفي لاوي لانر اذاكات كرزالتدوير فغيل فيهكا بسمعنه الزاوير بالاختلاف لاول وككوان كألبعلفذا النقتيد بتعريف التدهيرفان المعزج ازاعيد تكانت عبى كاول قفعقة فعبادا سالشارجين انطون الخط الماريم كزالندوير المنتعى الحيفاك البروج مرضلع الزاويرالاختلافيه مؤالوضع الوسط للعمر قطف الحفالمار عركز القمر المنتفي الديو إيضا عوموض عمر المقوم وعذا بالنظر الم كوضيع الوسطى صيديان وسطه مأنؤنه ويفطم المابل والخطان للذكؤران واعافي طيمنطة المابا وإمابالنظول وتوضعه المقوم فلابصح الماذاكا فالعتروموم العرض فان فوتل لتقوم ماخودة مرصطفة المتالة النقالات أخلالعلف بعترن النقوم من منطقة المابل فلعدَّهُم بنو كالمعفومة بناع هذا الاصطلاح ويكون غابترك نصف قطوالمتدويدة البعدين لاوسطين مته ايكود غايتر الاختلاف الاوليعبد يضف قط المتدوير في المبعدين الأفسطين يستب المسيرة المستسب المسافة المتدير وذلك الزاكزوابا بقدريجبوبها ويضف قطراكتدوبرا لواصل ين كزيالتدة فالقنم عندكوند فالبعدالا وسطيئ اكتدويرع ودعل الخط الخارج مرمركز إلعالمك من الغرابسًابع عشر بالشراط صول غاق الخط المذكور عاس المتدوير كامر في فسل الاصول فيكون جنبالزا ويترالاختلاف قف سابراكا كنوا أفضر ويضع قطر المندوس ضرورة ونرعم صدراكشريجة أن ماوفع في كتباطيدة ان بضف قطراكتنق

STATE OF THE PARTY OF THE PARTY

الترسعين الوسطيين أعنى في المضيض من الخارج اذهُوًا قرب الاجعاد الحرك العا فكرقوس والتدوير يوتر فتح عندوكز العالم نراو تبة اعظم ماكانت بورها في اير الابعاد وهي فضف القطرجز آن وثلث الجزواذ أكان الاحتلاف الاول فالخابة أغظيم الاختلاف النافي فقطرت كوك تجيب زاويتراختلافها الاول فضف قط المندورة هي خُزان وثلث اجن ودلك اذاكان العنور على نقطة التماس فكاك الاختلاف المولياني الغايتراذ فلوحد بالتصدمقد كادالزا ويتراك اصلة مراي خطبن الفائج أينه وكزالقالم اخدهما إلي نقطة التماس قالاخوالم وكالتدورعند كوندفى كيونبض بتعد اجراء وتلثي فزيادة هذه الغابة على لغابة الاوجية المتعضمة اجزاء كدفيقة بكؤن جزين وثلثي حزع تقريبا قاعلم الاكتزاء التوذكر إهافى لغابتين هج المجراد الجيطية فبكون غابتر الاختلاف للتابي أعفى جن بن المن خواليم وي الله الله والم الله والمناوج المناطقة وبوهم بعضهم الحزوين فلشي جزع من إجزاء نوشف العط إلمايل بناء على الكلام المترجث بجعل فيماعتدم غايترا لاختلاف الاولخسة اجزاد ويربعاس إجزاد يضف قطائ إمر عفيها تدجعل مقدّا ونضف قطرالتدور والنكاع المزندون الاول ولذلك فالق كونفايته يحتب نضف قطولت دورو ومنصققط التدويز يحسّنة اجزاء وثربعاقل بغال نفايتر خشتة اجزاء وربع مقذا فحفا يتراهلو فلانقص منه بكن فقط مناسراي فالتراك المنافي لنقطة غريقط الماس عبط المتدوريكون بعدمة القتضيد يقصال كيد الاختلاف لوال لتلك النقطة عربضت القطراعني عرجب فاية الاختلاف الاول عيتكون نِسْبَه بَيْبِ عَايِدَ الاختلافِ النَّاقَ لِنقطة المعرُّج ضرَّ كَذَا بِكُون نسبّة بَيْب الاختلاف للناف لفقطة التماتر يحتب للبنغ مالما وسط المحسب لما خفكف الناف لفظم

الخارج لادايما على ما فيل فلذا قي زُهُ سَلَاتٍ فَهُونا قص مَل لوسطِ مَا دَام القِها سَا فالتدويزا بدامادام صاعدا ايحذا الاختلاف ينقص من الوسطما دارالقتر متيركاون ذفة التدعير الحضيضية فتزادعك عماد امتع كامر الحضيض الجث الذرة ليصل فضعه المقور فالسبب فيدان الخط المارم كزالع عن الخط المار بركزالتدعيرف المبوط الح خلافيالتوالى قفالمتنع والمالتوالي قاماما فيلصان الخط المان بجرالة مكر يون في المبوطراق بالمائذب قف المتعود بالعكرة قاعام اذاكان الندوير فوق الاصن فائداذاكان تخت الاص كان الاس العكس كال أيتال انداذ كازت الامن كانعالت بواليتوسع آخر فوقالا من فيع ماذكر فييع التعديل المفرد لانزلايحتاج المان يخلط بغيرة كالاختلاف للنافي يتشيعتاج البه وامامتميه بالاختلاف للاول قالتعد باللاول فلانراق للختلاف وجدوكفاللعل يتمونه التعديل الشانى لانرستاخ بجرك بالعلع الانتقلاف الشالي المستم عندهم تعربيلا اوكاكا تبجى والاختلاف النافي وكان يستب زمادة الاختلاب الذكور عندكؤن المندوبراي مركزة في جديف لانعد فانتكافوس بفرخ لمندور متالعت خالفي سبداها الذدوة بسبب وثب كزم من تركز العالم يوترعنده ذاهة اعظم مكان وبرها ومركز أكتدور فالاوج فزيادة كالمراوية علظ يتهاهي الاختلاف للالي والمراد بالمختلاف للذكود هوالزاه يراكحاد شرعنده وكزالعالم مرفا تخطبن الخارجين إلى فركز إلقمرة المتدويرمع قطع النظرع في كون التدوياني البُعْدالابعد فقوله المذكور مبنى على مرابقيد فيذاك في قريف التدوير بكونوافي الاوج صَرِيًّا كَانَ كَاكِلُودُ وَلِكَ وَقَلْمُعِلَلِكَ ذَلِكِ المقدار المعلوم وَالمُوجِ الاختلاف الاولما بهاكان سركنالتدهير فكالاعطية وسبب كفهرف عزالاهيقو الاختلاف المناف فيختلطان وعلى فالاسكال والأون فابته عندكون التدويرك

\$ 40 W

بختالتناك بين كزوايا نبت التناشك بين جيوبها تقها وذلك لا فوساعطم عذه أكزوا بالاسلغ غابئة اجزآء والتفاصل بن القسي لصغيرة وجبوبها قليل حباكا بوشدك الخفاك استقراع بخنول الجيب فاذن المطوب الب وذلك ما اردناه واعران كلاه الشرفي فذا المقام نبثعران الغوس الواقعتر منطف الندق منابدا للمنطقة فالمتابع المتعادة المتعادة المتعالم المتعا علية لك وهويتفولان مركز التدوير كلماكان ابعدكان نقطة التماس المالفية اقب وبهذابظهر إن ماذكرة القوم سان نهادة اختلاف نقطر التماسعند كون التلعير في كضض على ختلا فرعندكونرفي الموج هي ايرالاختلافيا الم مخالف لماذكروام ن الاختلاف الشاني ككل جزامين التلوير عن الخفلاف دللك الجزاعندكو التعويلة المخضيض على ختلاف عندكونر في الاوج وذلك لان نقطة التماس الوضعين الملككي بن لست جن واحداس المتدور لعلم لماكان المتفاويت قليلامكن ابتحاد نقطة التماس فيجميع الأفضاع والامراغ ذلك سفل ويكون زابدامع زبادة الاختلاف الاول ناقصًامع نقصانة اى براد الاختلاف الثانى مع الوسطماد ام العتم وصاعدا في التدور وينقضنه مادام هابطاف وكافالاختلاف الاولم بتنفاوت بايفول فلالاختلاف كمع مع الانتلا فافي الإول قريزاد الجويع على لوسط ا وسقص منه ليج صل الموسع المقوم إلما باللعمر ويسمى لاختلاف الناف اختلاف البعدا لاق امالنغليب اقهلالعاد اعنى لخضضتة على ابعا فامالانراختلاف بعده واقهبهن البنعدالاوج فايحتملان يكون الضم للستترفح قولوسمي لجقاالي فالغايند والمعنى وسيتقيفا يترالاختلاف النافل ختلاف البغدالاوته وهوللوافق لماذهب اليوصاح المجمطح من تبعد سل معابل نهات من من الانتلاف النافيد

مغرصة فيذلك البعد كميستية يجرب الاختراك فيالاول لنقطة الماس اليجيب الاحتلاف لاول لتلك النقطة المفرفضترف ذلك البعد فكذاسا برالا بعادى لبكن لتوضيح تاذكرنا استح منطفة التدوير على مركزة على فالأوثج وة مركز ا ونصله فأتبعدا لابعاد وبعضراة واسكاويا بالافب الابعاد وة تلعمعني فافتم على كرى تح مدور وطك لهم وكنج خطوط وحوه سره ل ماساللتدا والللاثر ونفصال معكطمتنا ويروضابهم ه ك فراوية الله الاختلاف الاول وللخ والمغروض راويتراة غايترالاختلاف الاقال وغراويترب مالاختلاف لذاني كذالية الجزء بحسب بعد نقطة ح وزل برح وسد الاختلاف الثاني لنقطة التماسي كالبعدونراويتركة سرفايتر الاختلاف الئانى لذلك الجح ومزا ويترة تحفايترا لاختلاف للثاني لنقطالة فلان كح كات السَّمَا وبترمنسًا بهَدَيكُون نسبَة نهاه برط و له الخاليِّ طه كنسبة زاوية الحالى المن المن تقريبا والابعال فيسبة ناويترط والبناويراه حكستة ناويترطه كالمناويراهب والنفصيل نشبه زاويرك وحاعن صنانها ويترط والعلى لابة أتجرالى لوبتراه كشنبة زاوبترب وكاعي فمتل إوية طرة كعلى ماويترأت الخراصة احب والابدالفتئة ناويرك وخفاير الاختلاف الثاف لنقطرانها الجناوية توعابر الاختلاف الثافي الجزؤ المفرفين كزشبه مزاوية أمخ الى زاوتيرام اعنىكنشية فاويرط ملاالى ناويرط وك وبدادة الإسبان أفانين ذاويرسة حرالاختلافالفافي لنقطة التماس يسبغن لتح الحفاويرت مماخلا النافي لبح والمع وص بسب لمنزل للذكور كنت بعذاوية هسترالي لويترهم والأا

جميعها فالجندل وهذوه هالتهولة الن دكوها واعلم إن الاختلاف كاصلمن جهتمركز التدوير فالحقيقة اختلاف قاحده هوالزاق بالعكوسكة عندسكن العالم والخطين الخارجين مينة احدمها الحموك المتدويرة الآخوالي وكزالتم سَوَّا وَكَانَ مُوكِرُ التدوير فِي الاوج اولم بكن وَلِمَذا فالعام العلاف الستخرجُ ا تفاويرالكواك الجسّاب البهان حصلواتك الزاويترم فالنجتاج االي مغفة الانتلافين الول المالي كمن الكانت عن الزاوير متعني المسلطة المنافقة العادم كالتدور ووضع جميعة ابحسب للإنعاد المختلفة في الجدول متعسر فهن بطلموس ومُزْ تابعيرُ مركز المتدوير السافي لأفيج وَيتموا تلك الزواياعندكون فالاج بالاختلاف لأول والزمادات عليهاف سأبوالمنازل بالاختلافات النابر ويحسلون تلك الزبادات الوجه والذى ذكزاة ويجتعونها متع الاختيلافات التاتية الاول ليحسل لحم المطراشع ل وجده وبعض اصحاب الزيجات فه وكرالمندور ثابتًا في الحضيض فاستخرج مقاد بوالن وابا وسماله عصانات عنها في الله الد بالاختلافات الثانيه وبعضم فضرابتا فالبعدالاوسط ويجالز إدات فالنصف المحضيض فاكنفتنانات فالنصف الاوجى الاختلافات النابنيه ولامشاخية في الاصطلابيات والعرض من جبيع ذلك تشعير الامرعل العراق الافرالا بحب نفس الامرة إحدة الاليق بالمشة الماحوذ كرهذا الاختلاف ولمأتصم الالاختلاف لاول قالنان فلابق بكتُ للعلكالايخ في وللفتراختلاف لآخي كؤن غابته عندكؤن مركز التدويرعلى تشريس الشمسل وشليثها الوسطين تقرسا وسبيه ان دوقة التدوير التي هي مباحكة الخاصة وحضيضه المقابل لها قالمراد بالندوة فالخضيض مما الذروة الؤشطي المضيض الاصطكاسيص يرفيننغوان بقيدالخاصر بالخاصرال طيترالاانرلما معزدكوالخاصرالر يرميد

كون وكزالت ويافي الجيضيض اختلاف المعدا لافيب وقدي كمونها بالمزخلات المطلة ايض هذا وقداد عجالم الفاضلان أخلا لهيئة ستأويا لاختلاف للاف مظلقا ستقاء كالم كزالتدوير في الحضيض ولم بكل ختلاف البعدالافر لما دُلُ البِهِان عِلِ وجود ، وَان لُونِعِ فِي المقدارة أواما اهل لعل فيتمُّون الخداد النالي عندكون وكزالتدوين المصنيض اختلاف ابنع والاقت النرمغل عرفة مَوْضوع في كِدُول وَاما في الرالمناز ل فَهُوعَ يَعَلُومِ لِمُ المِوضُوع في لجدوا بزوجن الاغايته فانها سنتخت الشفوار ظهرن العل فلذا لمسمع في الد المناذل باسم وتوضيح ماذكو انهم استخرجوا الاختلافات الئابنية لنقطة المان سبكون من المتعيد في الإعاد المختلفة ونقلو عالم المراب كون الاختلاف لشانى لنقطة التماس عندكون تؤكز المتدويك الحضيض اعن الر الاختلافات الثاني لنقطة التماس بتلك الإجزاء سسان وقبقروسموها وقاف المضض وكضعوها بازاء اجزاد المركزكا انهم وضعوا لاختلاف للاول وغابير الاختلاف لتا فرلاجز التدوير ماباذا وأخراك المتام المعدارة وتعق الا تقذمران وشبه غايترا لاختلاف لشانى لنقطة التماس لحفايترا لاختلافا كاف بخ مفروض كنشبة الاختلاف المنافي ليقطة الماس عندكون التدوير فيجدعنى المضيض عني نبة دُوانِق الحضف إلى اختلاف النابي لذلك الجزوفة لك البعد فلكان المقدم فالمنشبة الاولى فاجدالهضستانة فيقيذ وضمة المضروب عليه وعكمها سوآة فقاعاة الازبعة المتناسبه اذاض غايرا لاخكأ النانى الجنوا لففه صن في د قايق المحضض عَفْمَا مَعْلُومَان من المحتفول كول كاصل الاخلاف الذاك لذلك المخ بحسك لبنعد المغرص فيتعشل بهذا العل الاختلاقا النابه لاجزاء المتروس كهافالابعاد المختلفة من بالنجتاج المعض

الخارج وزة وكالعاكم المازيم كزاكتذ فعريم بها فالقمراذ أكان عليما تتحدوسط ويْعَوْمُهُ سَوَاء كَان كُوكُمُ التَّدُوبِ فِي اللَّهِ عَلَيْكُنُ فَكَذَاك الْحَضِيضات الحِجْب مَنه المحاذاة بخالف اليَضيض لاوسط السَّمّ بالمستوى قالبُعداً لاقب الوسطايغ المنض المرب المنتي المنعدالاقرا المقوم ايضًا المنتي ينعكم عِندة الاختيلافان الاؤلان بماذكنا فيوجلالعتمراختلاف عندما يظن عدمه وبعدم اختلاف عند مَايِظنَ وُجُوده هذا إِسَّادة إِلْمَا السِّدالِ هَذَا الْإِنْدَلُاف وَتَعْضِيعُه انعَمْ حسلوا مؤضع الحكم الخاصة في قفت معين وكف وكاف الريد مغفة الخاصة في قص النوينبغي أن برادمقداريك كد التدوير فيما بين الوقين عكالمؤضوع في أبكدول ومنقص منه ثوانه فَدَيْكُون بمقتضى غذا الحساي للقتى فاكنمة اواليكمنين لاوسطين عندكون تزكز التدويرن غيراكف والحنيض فظن الانتلاف لكبرير إلاختلافين الاقل والشافي الذي يتبيه بعدالمتر عللندقة اواكضيض غرة وجود لكنه بوجد باكرصارة فأيكو ربيقتض فا الحسابيع كذئرة اولطيفي فالمؤين فيظرق تكالاختاك للنكور مَعَ انه كَا يُوحَدُوا لِنصَارِدُ لك فَدَلَ عَلَى تبابن الدِّين والحِصْبِصَانِ والْمِ يدُل عَلَى خَدَان و قديق عَدُ تارة والدالاختلاف بالعرب مَكاندًا لحقيقي المعلوم باله ذات يجلق الحالمشرق أكثرمن فرب وتسطوم عاؤر بالحساب ألسر فاحوى أقصل اختلاف بعكيتن كال ممع التاليساب يقتيني خلاف ككوب الخاصدالوسطيته فالاولا قلم يضف كآئئ ففالآخر اكثرمنه فللعلا يتحرا للدوة المرئية في لا فيل لج انتجاوز اعضيط المربية عَمَّ ببلغ الحضيفين الاوسط في إي يعد كمان وَاخرى الحان قطع الخط المارّ المراكز على نقطة الحادةً واستخبر مقداد كغليفابطري للمندسة عن مركز العالم فكا دعشق اجزاء وتشعن

المحمد التان المكور ال

لويخ الكفذ التقبيدكا يحاذ مإن موكز الخارج فكأموكز المقالم معاق اليتياس يقتضى التكونامحاذبين المكالخانج الذي يخالالتك فعرطه المكرزالعالوالذى بتشابه كم مَنْ كَالْتَ لُورِعنه الاعنديون مركز المتدوي في الأفتر الم يجينين فانما إعالذترة والمخضيض للذكورين وعاديما إى وكالمان والعالم الفيا القطرالماد بهمآمرا فطاراكتذف يرتجلي لقط للادر والأفيج فالجتضيض فالمراكز الثلاث النف هي تركز العالم الحالام والتّندير قالا قلان فقط على أن الجمع على العلم افيق الواجدادة وكالتأذ ويؤابكون دايم عط فالفطر والطانة انمااطلق المات المراكن عَلَى فَذَا القطرتسبة للهُ بالقطلال عَمِلَ وَالعَالمِ فَالْحَالِجِ وَمَعْدَلُ السِيْفِ المَحْرَةُ فاقت فقطة المحاذاة حكهنا بمنزلة مركزه عالما أسيراني المتحيرة فح فيشوا لامور فا القطئ كما الابعتبره فاطارا كأرج أوللاباع فيقا قبل كزالانت وكالالمقام كواكنة افياذ فوعز الوقت المذكورم حط الماباركامة فطوالخادج وامافي غيذاك الوقة فيحاذبان بدانعطة كاينة على لفطوالماز بالراكز نما باليلينيين مرائخات لاتما بليلاوي كأفع فالمواقف بعدها عزيز كزالعالم كبغدم كذا الخارج تيابلي الاوج عنرايع بتزكزا لعالم وتستح تلك انقطة نقطة الجفاذاة لاجل لمحاذات المذكوة وتيقتا وكاواحيص البغديز عن تزكز العالم يتالجاب عشرة اجزاد وسع عُثرة دَمِعة على تنوشف قط الما السّتون بحسر ما وحرة العلالصد والماعل نفيمة قطر الخارج تستون فقداركام نعما اشاعشر جزا ونصف فبسبيهذه المحاذاة مخالف الذمرة الؤسطى لبتي ثبنها متبذأ إليح كمراك احترالوطيه أبدا وهذا الميدا فوط فالخط الخادج من فطّ المحاذاة الماريك المتندورومند الحاعلى مجيطيه وقاد تستمق يضا بالذنرق المستويتر والبنغدا لأبغك الوسط الذرق المرسر المسماة بالبئة لألاجع والمقوم القرالتي عندها ينعكم الاختلافان الاي المتواف النظ

اعظمان ناوبها اعظر بطريق الاولى فلت هذا لا بجري فيما اذا كان سرك المندوريخت بسرح شرك نطقة قا فا فاذا اخرجه احتى الحق ووصكنا وركان ورافصي وتبالقو المنافق وتراوية وكن سرج القاصر من القاصر من المنافذ المرافق وتراوية وتراوية والما ما لنافلا المراجوة المنافز المنافذة المنافذة

تخج تدالِظ وَعَلَيْهِمِن مَعَ عَوْدِي وَطِح وَ وَنَعْضَ الْعَلَيْهِ الْمُلَوْنِ مَلْ وَمِعَ وَيَعْظِمُوا اللهُ ال

دُقِيقة كابيّنة بطليوس في خامِسة الجسطى وغاية هذا الاختلاف كساليجد الملكور اي بقديمة ابقان بعد فقطة المحاداة عن مركز العالم والمفهن البالد دارة اب ومنطقة الخادج على مركزة ومركز العالم واحتال القطالما والمالا والمالا والمالية المحاداة ويخيج عودب على وونسم مدويوك م وعلى ركزت وضوارت وسوعة المرئية وقاللا ألا وضوارت وسوعة المنهية وقاللا ألوسيطى وه المحضيض المرئية وق المؤلونية والمنالا والمنالا والمنالف وهي أساوية للا ويقورت والدعوي انها غاية الاختلاف والمنالدة والمناطقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنا

ستدالنكهوجيد بناوية وهكذا في الزاده المراقة والمكافئة المرافقة والمكافئة المركز هم المكافئة المركز هم الماليات نقطة الموجد الدوم المكافئة المركز هم المدير الدوم المكافئة المركز هم المدير المت الدوم الماليات الدوم المكافئة المركز هم المدير المت الدوم المكافئة المركز هم المدير المت المكافئة المركز هم المدير المت المكافئة المركز المتابعة المركز المتابعة المنافئة المحلول والمتوسلة والمنافئة المكافئة المكافئة المنافئة المنا

لازاوية اهبك

بتبتعة اجزا وتخستة تشكاس جزوهوالمط قاغا أطنبنا الكلام في هذا المقامر لاندذكهما حبالتحفة فكثرص كفلقذا الفن إن غايترهذا التعديف القهرهي طرة العمود والخادج من نقطة المحاذاة على خط المار الموكر كاحترت برالنارس وبويشع كالم المتن ابض ولبسكذلك واللة اعلم بحقيقة إيكال وتنعلم هذا الماخلا عندكون المركرا ومركز التدوير فحالاوج اوأ تحضيض لمامرس كخطين أكارجين مزس خالعالم وبقطة المحاذاة نقطه تح كيجدهما على يآخل وبكون زابكاما دام المركنهابطا فالضاما دام صاعدا اع لتحصيل كخاصة المعدلة تزاده والمخفلا على الفاقة الوسطية مادًا مركز أكنّد وبرمني كامين لاوج إلى لحضيض فان فقطه المحاذاة لماكانت يخت تركزالعالم كان الدرق الوسطى قب الحام فيج مزالنهوة المرثية والغمتية كفالقطعة العلياعلى والموالد وبنقص عنها متادام مركز المتدورسة كاييل الحضيض لبالا وجمئل ماذكونا وبسي تعديا الخاصة النها تعدل بووسيمي فضل عابين الخاصتين ايض ولماكان وجدان هذا الاختلا الصديعدوجيان الاختلافين لاولين ستوع اختلافا ثالئا وتغديلا ألئا قاماأ فلالعل فيسمق ترفع ملااولالتعديه على ولين اذموم فهما بالحا فتوقف على مغرفة ربعدا لعترس كذروة المؤية وأبيخ الخالف كمخرفة التفاؤت بيزيعد موضعيه في نقطة المهذل والمايل على لعقديّين امام صنعه مبغطقرالمايل فبابلغ البهرمنها مركزجرمه وامامة منطقة المهدل فقاطعا الاقر من القترمة دايرة عهن عري كزجره وهذا التفاوي انماي جدُّا ذا لمكن القر عديم العهن قلافي فابترالع في المعين وبعينزلك التعاوت أذا الهد بحوبل احدهماإلى لآخر بالتحويل موضعه مترالما بالموضعه مرالممل اذقلاعتاج الحوكم وبهذابسي فذا الغوبل فكتبالعل بعلالقرمن المابرا لالبروج ومنا

مطاعا مربعه ما ح كو مربع مطاعني - ا 4 فط نقصناه من مربع مده على شكالعرب ورنقصنامنه والمرجنية ع مرنقصنامنه طعضفة قموج کد بنیخطے ت م م مربع مربع مربع حصل عه لطح وهومريم حديثكوالمؤوس بنده ما اع واذا جلناح تنضف الفطراعنى بنين مكون ي بجنب زادية ويت فنسبتة ستح المستين كنسبة ي الرجب تلافالزاويز فسمناح على مخطاخي بجنيبزاوية لح فقسه لح وجع وافقرلغابدالتعديل فرعزج من عمودتم على الخ فكنجه الية فلان في ملثى م ويتح زاوية توسَّرَك وزاوم الم مانا سقى الاية راكم الماكية لزاوية وتم فيكونان منشبه ين نشبة وتم الحيب كنشبةدة الحيج فضركنارت اعن دل في تققمنا الحاصل وهور مه على حزيج بقاعرة الاربعة للتناسبة مقدارة ع ط وكان تح عطفيان حَمْ رَفَ فَرَ نَفَظُهُ مَكُونَ الْعَبُودَ الْخَارِجِ مَهَاعَلِي حَمَارَ ابْغَابِتِي لِنْعَدِيلِ أَعْفِ نقطى وفطع ماذكوا التفاية فدا التعدير اغايكون عندكوز الركزاو تمامه الجاكدورف درجه قمابين مركز الندوير والاوج موجنع الشمس فالغاليركودة كُوْن فِرُدونَ وَاحِرِهُ يَوْمِ ا فِي الْرَجْعَةِ مَوَاضِع قِيدِ السَّد بِسِلَا ول وِيعِلْدُ مَانِي النافجش يكون البغدبين مركز عالندوير فالممس تبعا وتخشينين ورجة وجيدالتئليث لاول وقبيرا لتنكيث النافي حيث تكون البعد بهنما مابتروئلانا قعشن وترجية كلة لك ظعلى تن كه ددية الحساب هذا اعتيزا الانصالات وسطية والاعترات حقيفية فالغابتر للذكؤم مكوان كون عندا لانصالات لادبعتوان كؤن بعدها وان بكؤن قبلاكا لابخف فظمرابغ انهوضع فابترالتعديل سيحيط الخابج هوطرفا العرود الخارج على الماد بالمراكزين فقطرتت نقطرالجاذاة

The state of the s

نَعَضَنَاهُ من حَ بقى الح حر وهومقدادطت تعديد النقل فا دن قدّ تلغ في الكنوفات تعديل النقل المنخوائز بجرد فابق ومتى المكل تفاستر من المنتركز ما الأكت نسبتين ازنسية بجيب مجريع بعدي موضع الفترمز المايل كالممثل عاليمقدة الحين الفضل تنها اعتر بعد اللغال عبدكان واحدة فيكون عابر عذا النعدبال ذاصاد مجئعهما دبعااذ لاجتشاعظم وجشي الزبع فتكون نسبتر بجؤع ل اطاعني له لؤء وهول سدم اليجيب التعد طالخ بتى للتكالم الجيب لاعظم غاية النعد بإفقسمنا جيث للتعديل للذكورة هوا على المجرُع منعطا حرَّة جَنْ غاير التعديل في وال قوسد العلى فاذرغاية التعديل لا يبعل تدة إن قا تنتبي فلائين ناشيه وظان بعدم والعتر بالمابل على لعقلة اذاصار بمناك بصريعدموضع بالممال عنها تمتاحي يصيالج شيء مهااذ الاولاطول من الناف دايما كابتنا فادن غايترالتعد الكبون في منتصف ما بين العقدة والنهاية بل إذ اصاربعده على العُقدة بالما لاكترم المن فقليل فتأمل قاعلم انرقلة كرالمحقق الشريف تبعاً آصاً التحفة ان تَعْدِيلِ للنقل هو القويل الواقعة بين المئل بين تقاطع المسئل متع الداريين المارتين بمركن القير احديهما بربعطى للمئل والاخرى بقطبى المابل وهوس عوود الشكانا اذا اخرجنا وسرح عمل لعظيمه المارة بقطبي إ كان في مثلث لح قامة عامة وبمثل المنكوريكي العاطول من الح فلابكوزي يفظى جء إلعقدة واحداهق ومن الاسكاما ببعلق بالطول وإما العهن فعندسين بمائزته بان منطقتي لمابل والمهدل متقاطعتا اذهوست تلزم لتباغلالعترع إلمهئل بإعصنطقة البروج وبكون عؤدالقتر فالجعنين دايما المفاستم المجرية المخالا يتغبر عن دايما المفاستة المخترة

الاختلاف يستى تغنيبال انفلق الإختلاف المابع وكفل العل يتمونه التعد بالل ابفرؤ ذلك لأنتم سموا الاختلاف النالئ والانتحلاف لاول التعديل الولوالتأد النازوصواهذابالتعد بإلالناك ولبكي لتوضيح هذا المقارة ارة اسع ووزسم عصيه وكة بحيث بمربقط للإيلاية فكون نقاط وت والصافقا بالمعقدين بالتاسع منابئية اكرثاوذ وشيوس فاذكان القنرعل العفدتين العلىنتصفى ابئن العقدةين لمبكر يتعييل النقل قأمااذ كارعلي نقطة اخرى كنقطة ح فلتهم عضية طح فلان في مثلاً الله حطح نروا باط قوالهر ونروا بالححوا واذهي لمقداره تع اورة فالم العبن وكلمر إصلاع الطحح حرط اصغرس الديع تكون ذها باحواد بالرابع والعشرين س اولى كوما الاوس فكل واخلاع احدج العادمواضع القرعب العقدة ينص للابل كونها وتادالغوام اطول مواضلاع اطحط بالشابع منيها فنفصل عثلاج وحامثلة خ فطاع تعديال لنقل وظان في بعلامة الماول والناليث بنقص ذلك من وضع القير المأبل وقالربع بزالاخرى بزاد ليخشك وصنع العتكر بالممثل قذال ماامره نا تصبيحه والشردك لفابد منا التعديل فيمنتصف متابين العقلة والنهابة قانها متقى ليخون سبعدناني قفا وفات الكنوفات البن ويعلى فبقتين ففالكافساهاه قذلك الكثي ممكى المجد بمانع شرم بحرم المقدة فليكر فيس تمانع شق درج فلات الم منك لعت ناويته قاعمة فبالغرج الاؤلم النكل الظليكون نسبة فلالح وو بط كطع الخطل المكنسكة جنب عام زاويترا التي عيمقدا غاير العض قهب خسكة اجزا الحالجيك الاعظم الذعموستون جزأ فض بنا الظل للذكو يخطابة جنب تمام فايترالع ضاعني فه وهو نطموع حصالظ لاطك و قيسروق

لمناوع فطيطة وورس الدونية والاي والدينية والاي وبني الدولية

Control of the state of the sta

الثابث عشرمت مذاالباب الذي يخرف وقاغالير يؤبرندها همنا الكثرة مباحيتها وامااخلا فاجزاء سطعه في فولالنورين النمس أليتم بالمح فلاختلاف فية أى فالقراما بحسب دايران بسباس خارج عندُ لُديوهن على حقيقتراى حقيقة دالكالإختلاف ففيلالعنى الدلوقف على حقيقة المح لكنزة اختلا العُقلاء في وفان كثرة اختلاف الافايُل خسله مما بحمل الذه رسوسا ديسير ذَلكِ سَبالعَ مِلْعِزمِ بِينِ مِنهَ ابسَب تعارض كُلْلا لِي قَالْ ولا طَهَرُ مِعْدا نه خيالكا جيقة له مردبا حالة توافق لناظرين وخبال قاحدعادة مفياهد جن منه المناف و والمناف و المناف و المناف و المناف المناف المنافعة عينان وكاجبان وانف وفروهذان القولان أينا فكإن بساطرا الملكوات عان خلوعنه الاعضآ ولمنافع لايتصويه للها فالفكيات فيلج التعطير وقيل الناثوام فظلة كاجبه إلمظلم تادى لح كانبه المضي فيد الراوكان كذلك كالد الموضخة اباطرافرة لانزةاد الضوه فقلة الطلة وإذد باد البغدع الطرف دقيل انجومه النيني بماتة كرة النارورد باندلوسكم تلك المماسه فلابكون الاعا نعطة واحته في عطول ودلك اذكان في كيفيض الخارج والندورممان الفلكيات لانقتبل الشخينة على الفؤالمقرعند موقيل فوسا تدكون مقعظ يسترتلك المواضع عنا وفيدانه يختلف تح بحسب ختلاف مواضع الناظري واختلاف الاوقاب التي نيتقافيها الفكرمي وضع الي موضع الي والمعلم البوميتة وغيرمان حكات للقال فاهذا المتانو فيجيع مابحاذ وسكارة لانانو لوكان كذلك لانتقام بحوضع منه الحقضع آخر قلبس كذلك الأان فاللاب الساتومتي لأفح كم إلنا والمتح كم يجركه فالط لعتمرق فركة الغلاك المعظم حميعًا في كعلامق من هذاما قبل إن هذاك ابخة غليظة عاملة عن وقوع شعاع الشميط

فبكؤن شماليتا من الرابيل إلانب وجنوبتا من ألذب إلى الماس على المريئان فها تعكة قصاعدا من فالمرحورم في لجنوب اليفاييه فالسمال وهابطا في المصد اللخ تشبيها للعض المبل فأن سيل كشمس فابتعق الجنوب إلى إيترفائماً صّاعلاذ بزيد فراكثر المعمُون ع ارتفاعها بومًا فبومًا ففل انصَف الآخرة ابنا بعكسومًاذكرنا اكاند قد كون في زوياد الانتفاع كانتقاصِه كالمبل كالذاكالي الي فكقل ليخمل فقذا القذئكاف فالسمية بالصاعدة الحابط وفتراك ارجوت الصُعود بالقريمِن قطب البروج الطّ قالحبُوط بالبُعْد عَنْدُ لبطرد في حيالمبلاد الشالية كاة لالعلامة والخيق الشريب فجميع الافات كاة لالشراد لوضر القرب فالنك المارك المارك المراد المركز المرادة المركز المال المرادة فانزاذاكان القعرمة الراس كان مداع معنى لالنها وثفراذا انتقل والواسكات مكامه من المدادات الجنوية وكلما يزدادع ضد الشمالي في يتباعد عن المعدلة المخنؤب فيتباعذ من تمتالل بومافومًامع كون عصر شالبا وفيه إناللد الجوزابعدع قطب الزوج الظريما فبوما وهوالعط بالجنوبي إذاول المطان اذاكان فوقا لامض على قاليض مناكبة إركان الفطّ بالظ في هذا البليع لقطب المجنوبه مع الالعتريج صاعداعل انقول الكان القرم قطب المروج الظ مسلوما لزيادة الرتفاعد يكون ستلزما للغرب مرسمت الراس في قال لم يكذاك فلاقخه لسميته والمتعود فكذا الكلام فالمبوط فالاولي في وجرالسميماذكم واما اختلاف المتككرت النومير وجود العدما فيجرم وبحسب وضعوبن لشمسرا حتران العوالمحوفا نرابض اختلاف النشكلات النورية وازخصت الناوى بانتقال الفترمن الملالية إلحالت ويترتيز وبالعكن سبح يذياب معرد بلي العضار

وكزاير وقفا واوعادات فرحاشبا حهافي فيخالق سيخ يميني ثيثنها أبعدها فع مخانفولكا لأيرى والونع الاستباح في المراة مُونيئة فكذلك لابري الطالع الم فيدبرافدا وبقول بروضوع العازات والقفار فظلة كاجكذاك والكناري المحا ومُضِيِّنُهُ أَوْنِعُول الْعَبُس فَانَ صُوى قِلْ الْمُنْفِى وَاللَّهُ منطبقتان فِيجُمَّا ان الارض كمنافة القبل فَنْ وَالسَّمسُ لِكُثُّرَ مِمَّا تَعْبِل اللَّهِ وَلِكُوا فِي مَا نَعْبِ اللَّهِ وَلَا أَفُولُ اللَّهِ وَلَا أَنْ وَلِي اللَّهِ وَلَا أَنْ وَلِلْكُ اللَّهِ وَلَا أَنْ وَلَا أَنْ وَلَا أَنْ وَلَا أَنْ وَلَا أَنْ وَلَا أَنْ فَاللَّهُ وَلَا أَنْ وَلَا أَنْ فَا لَا أَنْ فَا لَا يَعْلَى لَهُ وَلَا أَنْ فَا أَنْ فَاللَّهُ وَلَا أَنْ فَا لَا يُعْلَى لَا أَنْ فَا لَا يُعْلِقُونَا فَا لَا يُعْلِقُونَا فَا لَا يُعْلِقُوا فَا لَا يُعْلِقُونَا فِي قَالِمُ وَلَا أَنْ فَاللَّهُ وَلَا أَنْ فَاللَّهُ وَلَا أَنْ فَا لَا يُعْلِقُونَا فِي وَلَّا فِي وَلَّا فِي وَلَّا لَا يُعْلِقُونَا فِي وَلَّا فِي وَلَّا فَا لَا يُعْلِقُونَا فِي وَلَّا فِي الْفِي فَاللَّهُ وَلَا لَا أَنْ فِي لَا مِنْ اللَّهُ لِلللَّهِ فِي اللَّهُ فِي فَاللَّهُ فِي اللَّهُ وَلَّا فِي فَاللَّهُ وَلَا فِي مِنْ اللَّهُ وَلِي مِنْ اللَّهُ فِي اللَّهُ لِلللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّالِي اللَّهُ فِي اللَّهُ لِلللّّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللَّهُ فِي اللّهُ فِي اللَّهُ فِي اللّهُ اللّهُ فِي اللّهُ اللّهُ لِللَّا اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ لِلللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ ال والفالابري صورة الافلاك فهاللطافها وصورة الكواكب لقوة ضنؤها وإما كيفيتة الانطباع فقيدل المرشتقامة وقبالالانفكاس بان وقع الانطباع افلا فنكرة البخار فرالانعكا والجر فجه العتر فاغتض عكنه وباق الانتباح المناص وللايالختلف المختلاف تواصع اكتاظ بن بخلاف الميح فانزا مختلف فاجب بان المراياس طيد فاكنظ بع الصي في المال المؤلفاع بق في والمحد يخلا سيظ العتمرفا مركي والابصاري نولي متركنه واليه فالناظرون اليه كانتمر كأقفهن وفينع واجد ولهذا لارع الجوعتلفا ولعز فكذا اوتبالاقوال مَعَ هَذَا ظبِسَ مَمَا يِعَظُّع بِهِ كَمَّ لا يَجْفِي فَاللَّهُ أَعَلَّم بِيَفِيقَتْهِ فَهَا وَاللَّهِ وقرد على كرمز كذا المتذوران فيحبط الخارج المرز بتح يجراباه حؤل مركالعالم علالمتشابه ويحاذاة قطع الماربالدروة والخصيض لاوسطيز دابكا نقطري مُرْكَنا كِامِلَ وَفِي مَعْضُ المُنْسِينَ عِي تَرْكِزالعَام وَالاقال صَالْسُكَالَ اعرال لامَدَمِينِ نقبوااليان كزكز بمعبرالعم بتعراد على وافق كزكما وجدوا تشابر ككنركو متوكزالمقالم وتجذفواغا يتراكم تغريلية الاجمال والاستعتبال سيا فاجدا بالمتجدد تَفْدِيلَكُ إِنْ مِن التَّدُويرِ فِل رَبِيرُ الْسَاو التَّغْدِيلِيرُ فِل التَّرْفَ الْمُظْرُوا الْ التيبعين متكلالانهم تصدوه في لخشوف والكشوف فيستوالفركذلك داما والم بحاة بطلمينوس ووجلع فالتربيعين طائ بداكتعد بلط مأكان فحالا بختماع التقيا مسبب كركة المتدور عكى نفسه وأبع الدي المحوالا على ضع فاحده بكل انتقا النعنوا الإجام مركونة فاكتراج المجاعة والمعانة الزقاج المخالة كنت بعيدوا كنب معدالم ولجود اجرام المتنفة تدويرية الكركبية معدد تكفين عبرة المدلدمارة بالتسكأ ويمشيكاتي بالاماده الكبعبر قالمه أملان تلاف فوعي اعذائي أولاختلاف وضبعي مان كؤن بعضا اوتباليا لعتم فافاكنا فتروا شبكا وبعضاا بمعكد عندواكثر تكاثفا وتشابكا وعلى كتفزيرين لم بنعد كفي الشمدي تلك المنزاء على السّوية فيختلف صنى تعانفه الغمر والشَّلْ والصَّعْف مَاعِين عَلِيْهِ مِاسْمَيعًا دَوْقَعَ تِلْكَ الْأَجْرَامِ عَلَى صَجِهِ بِوَثِي فَالْفَتْرَةِ الْمُالزَاوَاجِكُلُانَ مابنوشط م ويتلك المجرّام منينة وينين الشفس في كذا بيننا ويكينه منافي كلر نه أرقيضع سُئ آخرلت إلا التَّنْهِ بعلى فيته و مكيف بري سُنُه الرَّا في التَّنْهِ بعلى في التَّنْهُ المَّا في التَّنْهُ التَّذَاءُ التَّنْهُ التَّنْهُ التَّنْهُ التَّنْهُ التَّنِينُ التَّنْهُ التَّنْهُ التَّنْهُ التَّنْهُ التَّنْهُ التَّامُ التَّمُ التَّمُ التَّامُ التَّامُ التَّامُ التَّمُ التَّمُ التَّمُ التَّامُ التَّامُ التَّمُ التَّمُ التَّمُ التَّمُ التَّامُ التَلْمُ التَّامُ التَّامُ التَّامُ التَّامُ التَّامُ التَّامُ التَامُ التَّامُ الْمُعْمِلُولُ التَّامُ التَّامُ التَا فاجيب بان اكتفاؤك قال كون والاجس بولقلته بنرى الموابتاعلي عِللةِ وَاجِرة وَالاسْبُهُ عنده مَا يَجِ الْعَفِيةِ اللاسْعَة مَعْكُسُ مِن التَّالِيمُ المُ الجركرة النخارلصقالة سطيعا إلى تمترانعكاسًا ظاهً وص عظ البعالغود كتنجك البوكذلك كنونته فيكول المستنبرس فيخبوالع بالمشعة الستبقية الواصلة البعر والشمير فالمنعكسة إليعرم البح أوالبخادا ضوام المستنيمنه بالاستقة الواصلة البنوالمشتقيمة والمنعكسة اليوم كالتها لمغوروالختلف بستبيا ختلاف أفضاع المحارة العادات وغيزها فيجانب المتق والمعرق بكندها الميسترير لقلته وكالمخفى فاستضغ الليتلافي وسطالهان اليصال تعاع السمس الجالفة نوالمعنم والإفليلاوة غوعاند بمآكا بحسن برغيرسم وعراه شارا عنداكشاج مانعتلالعلامة في لنهايترعن بعضهم فالسط القمص عيدكا لماة كالناظر عفيه وطورة المخراج في في المقالمة المناظر المرض مع المناطرة المعالمة المعالم

الاولكون ذكر قوليرفان تساوى لعادمركز بأفوي اغابكون عندمركز الخارج المركز لزيادة الفامرة والافلاحاجة اليعرفي سيان الاشكال اذهو عارعلى لاصلاء وتساوى الزوا باعندم كزالعالم ومحاذاة العطر لنقطه الجحاذاة كاذكونا وكلاحما عليخلاف مقتضى لاصل فيرد أن استكالًا على أذكر والعلالصناعة الافلين فالاكذون مزالمتاجري لمرببنوااليجرف كيفتية عذاألتك على يقتضى الاختلاف المذكؤرة لم بنعضواليكان شئء زدلك الاختلافات فالهامماتنا البساطة وساورد ماعندى فبدان شآواهه تعالى وذكك في لفضل الحادث من هذا الباب قُلِعِم بل للكوكيالتي تحتالم اختلاف آخر سيم اختلاف لنظر وستج وضع فالفضل الناذعش مرهذا الباب واغالم ندكره فركنا لاندليش بالفتر فذكرة فذلك الفضرعلى وجدب شمل حيع الكوكب الني وجلا لك فيهاء وهذه صورة افلاالقم المجتمة حنب مايتصورة الطوح فابين الدايرتين الكربين هوالفلك الممئل وبعددلك الحالدايرة الصغرى التية الوسطهوا لمابر قمابيت العايرتين المتماستين الكرمن هوالمتم الحادى قما بن المتماسين الاخرين هوالمتمر الموى وَمَا بن الداين المتوازينين الكابنتين سن المممين عوالحامل وماية تخذا كالمراكدا بوالصّغيرة هُوَالمتدورون والمالتعديل وتباين

العدرة بن ظاهرة مماتعة تعروس اقص على للتوارس المهندسين أوردمنطقتى

الممثل والمايل متفاطعتكن ومنطقترا كالجالكن عاسة المايل وهصنطع الغلك

المجتم المسيم بالمابل الغ على نقطة الاوسج وَقَدُسْبَق في الأصُول ان منطقت الخاليج

وسمأن اماستفاطعتين وامامماسنين واختيرههذا الذا ولبلايشته بنطقتى

حواله كالتنوي تواع المعيط خارج مزكزه وجده زابدالاختلاف حيث تقتضا يحتاب نعصان والعكس فيكرآن أكندق والحصنيض بجاذيا فقطة الجياذاة فاتجه عكنه اشكال وبيان ذلك أق الخام ل ذا تحوك التلويري مسيطة متشابهة نعيضها بساطة إكامل وجب ستاو والعادمون التنديري مركزه اي مركز إي المالندي وعلى علم في ميم الكخوال والالم يكنالموكزة وكزااولم يكوللااردارة وتساوي الزواباني اوي ويجيفناوي اكذوايا اكحاد شريحكيته بحؤل وكزائكام الانشتان والتساوي العستي التي عطعات منطقته فحارمنية منسكاوية والالم كمرانح كمشكابهة فكؤن الفطراء وبجب كوزالقطم واقطاراكتدويرا لماز بالمنزى والمضيص الاوسطان محاذياله اىلوكن كامل في جمِّيع الانوال فانااذ الخينابي وكرا يُحامِل خطالى متكنا لتبعيره والحيشظيه كالمتأفقع منثه واخلالتكفير فطرام فاخطاه يحاديا لمؤكز إيحاس فيذبتغي المؤدة إعامحاذيا لة ولايتغير فضعر يحاد كان ذ لك الخط الخارج من تكل الجامل ميراكم تدفير فا زاختلف يعض كا الامور كتلا شراع اختلف ابعاد مؤكز التذفع يخف كزايكا مالوا ختلفا لزهارا وكف في المساوية اداختلف القطمين التَكْوِير المِحَادِي لَمَن الْعَالِي كُنَّطَة فَكَفْطة فَلْ الْكَبْكُونَ لَكِيبَ إِلْحُكَمْ إِذْمُ مُلْ فَإِلَا خَلَا فَالِتَ كَابِتَصَوَّ فالفلكبات بعدفص المخ إعقاحة العقدم الشطية ليستشف ستكركم فيان الاسكالعلقا توهر بتضهم المدادا لبيان علينها اذتحاصل الاسكالانعار فَهُوا إِلِكُم بِسِيطِة وهَنِهِ الاختلافات مُسْتَلِوْم ترليكِ إِلَي المَانِجُ لِهِذَهِ الام في يختلفة في العتمر فيسب ختلاف بخضها ويحتمل ن سكون المفيرانها مختلفة بعضهامتع بعض حتمانها الستعم المنشكية اليقطة واحكة وعلى

مركزط ونفض أكشمس ثابتة فمناك فاذانح الافتح على لأفيالم التوالي كتالايل كالمسئل مهبام كالدوره بلغ الحنقطة تريح ليم كزالت ويريج كذا إنحام إعلى التوالي المنقطة كح وهنالة المضيض كالمهبع الاول ويصير قضع إعام لكابرة سلدة معلى وكرة ومهم وكزالتروير وعنوالمدة استب تقان الح وكزالعالم شيًافنيًا فوس كَ وَاذَا لِحَ لِهِ الافْجُ مِنْ الْحَ تَحَلِّمُ مِنَ الْمَدْوِيرِ مِنْ الْجِوْدُ وضع الحام لكدارة حدستعلى كنزع وهناك الاستقبال مهم مركز التدويرقس حَجْ وَاذَا عَرِكُ الأَوْجِ مِنْ إِلْمَ عِلَا لَكُرُمِنْ الْحِتْ ورسم مركز التدويق جنابيهان فالمناه والمتارية والمالية والمالية المتارية واذاعاد الافي إلى لاجتماع عادس كزالتلويرالبجام وصهم قوس ف أفظرانك كانسهم وكزالندوس يطشكلا اهليلجيا فكان للؤغ مركز التدويرا افيجري فحكوة فعطكته بلغاليهمرتان فح درة وقور ساوى سروسط المنمس فاذن وسم كزالتدويمكارعبي ضبوط كالخنم الفضائ عافى لفاظ سعلق بالقتر فنعول وسطا بجن عرمابين اول الحل فطقة الواس المشل ابعنطقيه على خلاف التوالى تَعَوَّمه وهُوما بَيْنَ مُامنه اي مَا بين اللحل ونقطة الراس الممثل على لنوالى واغااعتر واوسط الجوزهر على خلاف التوالي نهم الادوان يضنعوه فحبداول الزجات بازآه أكيتمنين فأكشفوم أمتزا بجاعلي نشنوا وساطاككوكب وأفج الفتره ويمابين النقطة الحاذ بةلاقل الحل على نها لا تتفرون فطراف وج مللالل اي منطقيه على لتوالى لفظ الأفج كطلق على مُعْنِين احدهما العُفْظم مومركز العالم على عبط الخارج والشابئ تقوير تلك النقطة والمرادم المخدود النافى وعاوقع في ايح تدهوا لا ول والمرادم والنقطة المحاذ برلاول ايج لم المالي مخنقطة من المالم بدها على احقدة كبنغداول الحاص المشل عن تاك احقالة 4

المتوافنين وضطفدالت ويرعل قدر وماعلي منطقة الخادج المركز هكذا وبصنم المانعان المام المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالية المال ونضف فطرة ابعدرة المين المركز زقط الماوة الحادثة منح كدم كزا يحام ل يخوب المابل ماه ويسم لحام ل بوك الحامل كذافي لتجزع قالظانها الحادثرمن حركة مركزاكا بح بَعَ لِللَّالِ وَالمنك مِعاوَدُ لك لا تَص كَمْ إِيُّ امِل المِلْكُونَ اللَّهِ

الحظ الماريركز العالم والأفج متح لدبح كمق المأبل والمدارمة

فكون سركة إلحام ل سيخ كا الحركة بن جبيعًا غايته ان مركة الحام لماكان ف سط المايلا يتفاوته وع وجوم للابال صلا والكن يتفاقت بعد عن يحو الممثلات دَلكَ يَكُونُ مُلَادُهُ وَابِعَ حَقِيقِيّة وَوَلْكُمالا يَغْعِط إلِمَنظِن والمُلاحِاجة الدايراد عدوالدارة اذمنطقترالمابل فالبهان بمتومت اسها ولواردت عن بنبغى انلابؤرد منطقة المايل كأفيض فافلا لاعطارد وبجسب المتعابي حيث يكتفون فبهاع صنطقة المدير بايراددارة حاييل مرزائكام العتيامه مقامها وصنوره النعاد باعلى الموالمورد فيما تعام بلاتغاوت ومدارس كزالمندو والمرتبين كأ الندوبواللاه جفي النهوة مرتبن فالمالحضيض رتبن والمقم وخضاعهم تحكمة الشمير ووضول مركز التدور فدرق والجا فقطم تابن الجامل ومرتين الإضيض فانزلوكات كذلك فالمدار كوالم كالمتداكر كالمتافئ فالمدة المذكورة كوا كلااهيليتيا هكذا ولنهم التوادف كالكياب لزبادة التوضيم المهترحامل

كون مركز التدوير فالمواضع لامهجة ففول اذاجمع السميلاق

وسوكز المتدوير في فطرة اكان وضع الحامر لكدارة التعطيم

الساةباول SLEI

مع وصيّرتر بركز الندور على التوالي والوسط على ذالا بكؤن متشابمة وسب تعنييل النقلكا ذكرنا فهما تقدم قاعلمان الوسط بطلق على لقوس للذكورة على الحجة علينها وكذا الخاصة والنغوير وخاصد الوسطى تابين درو تيرالوسطى مكن جرمه وسنطقة تدوي على لقوالي المفروض فيدوهوان يتحرك من الدرقة عرب خلاف قول للروج الحالم بعثما لاوسط ومنه إلى لمبعثدا لأؤسط الاخرع الهوالي صينه الحالندوة على النوالي مهذه العسى الني مالا عتلف في انهنزالت ولمناتكب وتضع فالجذهل قهما بختلف تحكن بسبب اختلاف مقاد إليقي الني بقع اليم كمعلي كافران ومنسا وبرخاصة المرثية وسهائ فترالعدار ملمها على لنقو بولات معنة التقوير الحساب يتوفف على عرفة عاكامر يخلاف الخاصة الوسطية فال مغرفة الوسط لابنوقف علنها وجي مابين درمق المرشية ومركزجمه وسنمنطقة تدويع على لتوالى لمغروض فيهرو يرك هذا المتراعمادا على مَاسَّ يَا الخاصَة الوسطِيّة وسَبَب اختلافها عوبيان الذرد تبن وتعوّيهُ بالمسله ومابين إولما كحل النقطة التي تقاطع عليها ذاير غونها المسكنة فاطها هواقب الالفتكر منطقة المناعلى لتواتى وهوشام لما اذاكان المزاع فللمكن فاللراد مداية عض العتره العضتة البح برراس خط خارج من مركزاها الى كنجوالقترومنه السطع ممثله ولبس ختما بالاول على ما قبل وسب انقلافالتقويم فوالاختلافان الاولان مع الاختلاف الرابع الاولان فقطعلى مازعواكشاريحون واماتقويه بالمالم فتؤمابين النقطة الجاذبير لاول الحل فطوف الخط الذي يخرج مرم وكزالع الممادا بمؤجره القعرص منطقة الما ياعل التوالي وسبك اختلاف فوالاختلافان الاولان فقط وتحتة عضر فهم مابر يقطة الراس ونقطة التقاطع المذكورة منه اي المشاعل القالي وسبب اختلاخا

بجاب واجدمن المشالع فقرة كذاذكو الواص المحقق الكاسي في مريد الخافاني ف عَدَاهُوَالمرادمن فَي المِلمَ عِلى بها لا يتغرف نها اذا اخذت كذاك فكم الحركان وكالمعقدة وبعدت عناول إيراس الممثل عداد بعدت بذاب المؤدا واضع واوالكحا بالمايل فلانتغرا والكامر لم والما إركا لا يتغير من الممثل وذهب المعلام والشاري فكثره الطيفا الفرت للانها نقطترتقاطه المامل وتعداين عص تمرياول الحراجات كيربان هنه النقطة ستغيرة المعاعل المعتدة وكأن مساويا أبعداول الحاعنها اذكانتيالعقدة فالمحدالانفكرين والاعيندالين وفح غرداالوقت يحون معاغنها اكنرص بعداق الماعظة المقار المقدار الفقارة المتاعن المتعاوية النقل بضيفا قت بسبب حركة العقدة وكالميكن عنهادة ذلك للعديا فيعصانه عُلل وَجْهِ الذي مِرْ وَالْمَامِكُ إذاكات العقدة في إحدا لاعتِدًا لَهُ وَالانقلابيت قاما في عنصة النج بال يؤخذة وبالانقل والكيد الليل وتدويل المقال كذ القتروجم عان الكاكال كالكالكل والمركزة الربعين الناوصين اطار الدين يعظم فضل كم ماعلى مخوان إختلف الربعان وهذاظ بادنى تاشر كاي والخنوسل تحكه الأخج ماذكروا لوكئ كركة الاوج متشابهة غلاف ماذكرنا ومركم الجالق التي فالطامر كالعتراويعل المضعف فانهما كاستقصانان عرشي قلجده هومابيراوجة اى بعده الابعد وطرب الخط الخابج من مركز العالم الى مركز التدوير ومنعوالى منطقتر المايلوس منطقتر المايل على المتوالي فان مركز المتدويرة مركزالفالم كليما فستطي منطقة المايل فانخط الواصل ميهما بالضرورة بريذاك المنطقر ووسطه مابين النقطة المحاذية لاول الحماعلى بالاسغيروط فالخط المذكونهن منطقة المابل على لتوالى والمراد بالتقطة اليجاذبية الول الحراجي اذكوبنا فقربه فالاوج وفتره صاحيك لتقوع النرقوس ومنطقة الممثل بوناوالم إوتقافها

فلذلك ويجه النمير الي التوالي مقادتي بس الشمس ويختفي تحت شعاعها و ويقادك المنمس فإواسط ايام الرنجوع وبفارقها فنسبكة السمس اي تخلف عنرالشمش الحالمة الماذهب كرابي لتوالى قعطارد المخلافر وبظهم شوفا إى في جَانِيا لشرق قِبالطاوع قا وهذا اينه اكثرى كَأَذَكُمُ الْمُرْبِقِينَ ثَانِياً بعداما صيصطيا فالمتير الرجوعي ويستقيم بعدا لوقون ويتدرج فالشرعة اي يتزابدس عتدفا لاستقامتر شيئا فشئا الكان يختفى يختال سعاع فريدك النمس يستيب فضل يرعلى يرجا وبقارنها كاذكرنا أولافكون معهائة منتصفي مافي ستقامته ويرجوعه وكابنؤ دعنهامي قدامها وخلعها بعد تقويا اكرص سبعة معشر جزاكم سنبيتنه انشآم الله تعالى فحص مع فالدله فلك تدويتخ المركزه على عبط عامل كه بقدم حكة مركز الشهمتر الحالتوالي و عطارد يتراه على عطالمدويرفلا بعدع الشمس للابق رمايقتضيه تطويكفين وكؤر يحترقا في منتصف الاستقامة وقضتصفا لرجع فعنذا عسب كلل والنظر قاما النظراكد قيق في تضي الايكون والاغلب مان مابين مبدا استقامته وبلوغيراكذ تردة ستاويا لذمان مابين بلوغرا باهكا مبذا الجعة ودالكان قوس الاستقامة بيفاوت بسب فهموكز التدوير وبعده مربوكزالعالم فكذلك قوس للحجة كاستيجي فظ كلاه أكشارج ين يشعر بانهزه الاحوال وليعلق عطاج فيسط الاستقامتر كون فالنهرة وف وتط الرجعه فالمضيض فليسركذك فاتهذه الاحوال غائدك فالمخامر فالحد الاحتراقين فالمنع فالمتخرف للحضض فلاميذ لط يعيين احدهاكا يخفى واذا قيس بجوع الى بهوع اواستقامترا لااستقامترا وبطؤ الديجة الحسم والمتقابهة بلكات فيمضل والبرمج اقل فعدا ونمافى ف

مُوسَبَيا حَيِلاف المقور المايد وحصة العض بهذا المعين هي السُت على فالتي النصك النامن وافلا إعطاردة حركاتها الطولية اورد مبتاجة فعق علج القنكركانه اترادان نيكرا كافلاك بعدفال الشميرع ليالتيب وكانعطاوو سبيه بالقتم فق تداكا فلالإق للداراكا هليلج فأخرها العلامتر فالنهاتيون الباقية جرياعلى تافوالمشفؤ وعندهم وانهم يورد ودا المتيرة بعدالنين علالميب برتا العاليا المسفل والمعتيده الطولية بداء على الكرات العرضية ومرده افضل مفرككرة مبتائي كالخالي العضية للقر صبعطاره متوكا فالطول اعمى للغب الحالمشق والعكشرلاالا وافقط علقافيل فالتاليكم المستقاميكم سَمِحَوَكَة الطولكذلك اليحكم الرجوعية لاعلى فسوطقة الربي بلحاليماني اكثرالاحال بقرب منها تفيسر لقولع حوالبها واشارة إلى الرلابعة اعتهاكثيع فكلم مقرب جادو بخرو كروجعلها الشايرون صيغة مضلع فلعك للواس عكذا والافكا انريقهب منها كذالك بعلعنها ايضالا فتجه التخسيص تارة وخمالما وتات فيجنوبها الححدين بعينهما بليكون فابترالعهن تارة فالشمالياكره فحالجنوب افل وتادة بالعكين وقلا يتسا وإن وايف مختلف نهانا كونرفي المثمال وكونرفي المجنوب فدلعالى تزايخ يومكا والشميرة إيما بالمال كان وعن مكار صاميلا غراب وهوادعطارد يسرع فيسين على لمتوالي فيختفى تحت الشفاع جدماكان ظاهر إفسيق الشمس وحدمقا دنتها إي مقان يرعطادو الشمير في السطوا المستقام فعي فقع مركزي جربيهما علن فف دارة عوض فعدد بقطي الربع ونظهم خرا واختلع العرب بعدع والشمس فالماكث وادقلانطه عطالد معلات فاحا بأيكؤن مخفياحتى يتق النياكاسيجي الفصلال العصر فرما خافظ البطوم ادخ متزابكا بطؤه سُيًّا فشيًّا ألحاك بقف مدة قليلة فورجع اي والخالف القالي

الدافي بازع المحقق الشريف كالايخفي فذائي كالتجيع فكذلك أيسكوالسعرفانها اغانتحق إذاكان عطارد في لعظعة البجيدة س لتدبيرة لاشك ان مزكز المتدوير كلماكان ابعدم ومركز إلعالم كأن نقطتر الماس الحالذدوة اقرب فيكون القطعة متى التدويعندكونه في لاوج اصغرة كون الشُعترة افارق راونهاناً قفالحسيض كثرة واوزمانا واماالاستقامة والبطؤ فليسا كذار كالاستكا انما تتحقواذاكان فيالقوس لعوقانية مرز كتتدوير المتعدة بنقطت ألوقوف فلك القوش كاماكان مركزالتدويرا بعدكانت اعظما أذكرنا فيالجوع فيكون تمات الاستقامة عندكون التدويراف الاوج اكرم غيع كاما قورالاستقامترين الرنجوع فالماتب اوملانهاوان اندادت فالأوج بسب زبادة قوس الاستقامة وتزالتدويرككنها سقص بتبتبرصغرانووابا ايجاد شرعندتركن العالم وتكافؤ الزبادة والنقصان المذكور بزاو فضل حديما على تخريما يتعذ منعفته الميتحسن غرالاستقاه وكذلك اليحكو فالبطؤ فانرا غابتحق إذاكا تختي نقطة المقاس وفوق نقطة الف قوت وقدع فت التمركز التدويراذاكا فالأفج كالنافظة الوقوضال كيضيض قرب ونقطة المقاس للاكث اقرب فيكون قوس لبطؤم تاكتذوبرج اعظم قنهانة اكثرؤاما قوسدفالروجيس معلوم لمنل ماذكرناه فداوقدا ستقهنا لجدا اولمالز بجات ضملناان التفاوت فالحاص المستب نبادة العوس كتنعيد اقلم كالتفا في الواقع بسيع الزوايا الواقعة عندمتزكز إلعالم فعلى ندا بكون الاشتقامتروالبطؤ عندمكن التدوير فالاوج اقل قدرا فاكثرن مانا وتما فصلنالك ظهم افكادم المصن المتاهلة فتاسل قالجزم الذي بوجد فيالبطؤا شدقالزمان اقل ودلائخ هوموضع الأفيج لانكون ثابتا بل منتقارًا نتقال للواب فدل على الواك اوَّجُه

بغضها اكترقد بإونها ناشلاق س يجوعه وجدائي بعض جزآه البروج رندك ونهانه احدادعثرين يومًا ففيضها ساوع ونهاندا شين فعشرين يَقَّاقُ بعضاده ب مو ونهما نرئلا نرؤعيّرين بؤماً فدلذلك على نوس مجوعر للة كاحِلة في فيول إربع كمعناغاية البُغْ لِمِتالة فيري اقل قلدا ويقرب الحري عايم القرب فبركا كغرقد ماه فهما بين البنغدين بتوسط حالحا بئينا إيكالين ودالتقي خراج سركن إمل لتعويرعن وكزالعالم كذاذكن اكشر والمعتوا لتريث ففيج لان فوس رجوع المست متعلة في نفس لا تراد في على وبعد نقطرًا الوقوف الية هي تبدا الرجوع اومنتها أعل كتونيض ومركز التدوير في بعدالا بعادا قام بعلقاعته ومركزالمنديث اقربالابعاد كأدلكته لاستقل وبشهيراول الزيجات والفرلوكانت متحال لمااختلفت لنهرنية قطعه المعا فكذا فترال فراده ان فوس الرَّجُوع المرَّج قاحِرة في نفس الم مُرفى جميع المحوال كالمرَّخ في جراقار منهامئلافانها واجرة فينفس كامر مستركة فتحميع لاحوال وهما بقطعط إرة مرجيط المتدوير فحافل الأنهنة الموجودة المتجاع ترى تارة افا وتان الكر بتلاعليه وكن أنتفا وكتر تين المقادير من فلك البرج فالإيخال اللاث وللت بن انهنتها فارت اند ماد فوس الربوع في المتدور كوزي إند كادنها الزجوع وتحقيق ذلك أن في للرجوع في عطارد يختلف بامرين أي دجاان مركز تدويع كلمكاكات أنعدكان نقطة الوقوف الحالمضيض قب كامرفيكون قوي الرجيع اصغرفي فقيس كالمواكنا فالنافئ التدوير كلماكا واجعلانت الزاوة الحادثرس قوس المتدويرعندم وكزالعالم اصغرفيكون قوس الرجوع اصغى الرفنر وبستب عذيرالاختر لافين بختلف فوكل الجوع من فالا البروج وإما اختلاف انهنة الدجع فالإكوث إكابيت الامرفا يختلفنا لازمنة بستبالأش

الاوب في فابكة الابعد فلابدكة مِن مح لا يُح الديكون حارج المركز لبنقارب الخيضيضان في شليدتي كالموالم كبود وجيئ كامن دبيان وتفصيل فابتنا له بسبب عنيه الاختلافات أربعة افلاك طربع كركا تالفلك الاقلالم بغلك البروج فالمركزة المنطقه قالعظبين وكذا فعقدارا كخرة وجعتها تحديم بماس بجبيع اجزائير لمقع فالثالزهرة اى المقعم شاعا الرايالشفور ولمقعد مئال النمس عندالبعض ومقعوم مار لحدب مثل العكو والمقتضى بنازهذا الفلك فوصود المدبر الخارج الموكز الي كركة الاصح علما جرا فالفلك الناف خارج مركز بسي للمدير لادار قدار كامرال لادان مركزته الكادار تبرا وجمعي على خلاف للقال ويون في المسئل كاوصفنا في ون الخارج المركزة في الموافق المركز وذلك فآخر الفصل الخامس ومنطقته ليست في تطيم سطعة المهئل كابدل عليته الاختلاف كاول فان منطقة اليحامل في سنط منطق المويد وكفذا الاختلاف ليستعلى وجديتم بيل منطقة التدوير فقط برما ماءعناف اكرالافكات عرو منتقع الحاليل بل بوليسلة إلى ثلاثة الهاع جرو و منتقع الحاب نطبق عليها وسيخ صغتها عصفتر هذه المنطفر وكيفيتة مبطافي النصالالم انشآه الله تكالى والمجمد إعاج المدير عندموضع فابتراليل اعسر لمنطقر للدير عصنطقة المئل وهذا الموضع مقده على النقاطع المسجى الراس بربع دويركل بتنفي المقالة الإخرة مراجم ويحدي مواز لحال المنار وقطباه في حضوا من قطبيه وسطومنطقته تقاطع سطع منطقة المئل على وابا كادة وسنعجر لماذكونا ادخا بترسيله كالزمرا براع جزوذ هب متاج الخفضة الحاضفة فيسطح منطقة المئل فبحرث اذا فبض طيع فاكلوة العالم فالفلاك المل اى ق الله الله المعيط دارة عظيمة موكزها مركز العالم وداك لان قطينطة

بلمشلي عرائب وكالثواب المابالذات اومالع ص أوانه فديتوهم القالماد بالبطن فحقالبطفالمذكورم وتبالاغخ كطوعطاره ولذاع فرستعربها لعهد لاعفارج وبردعيه إنذكاجقة لتخصيصه وبالذكرم وبيت سائلا كخوال وابخ كان المناسب تح ال مول اكثر بدلة وله اشدة الفران المراد بالبطؤ موبطؤ مركز أكتدويرة إتفاية بطؤه الماكوث في والماكرة الماكرة المراد المراد البطوع المالط وعلى المال فيمانكان الاحواليالاتهم الحاصلة لفطاردفإن تزكز اكتدو بولذاكان في الأؤج معليما كلس تلك الانتوال كاصلة بسبب الفينو المتدويرة يعي فانزع ذالقة صلافا بكؤن المراد المع في قوار واصداد تلك المخاليما فوقا لواحدة على النافيك على حقيقته فالمراد بالاصكادان كؤن سيعتر عطاردا وشرعترم كزاكتده مراشد وبكون زمان المرجة غطارد اوزمان كلس الاخواليالا رج اكثر وقارقع فيعض الشروح ان مناهر صند البطوي في عدم شدة البطو والانتخالة عدم البطو اعمن شدة المترعم ليست فعقابلة دلاك لجزء الذع وموضع الاوج كافي اس السيارات بلية تنلينه اىنة نثليث ولك الجز النيع هوموض كالأوج فتكوي المن تذفيره بعدا زافي عرب ابعالافيج ففي قابلة ذلاك المنع وموضع كأفيها به ركينين اليكامل موجدم والإيوال مشلومًا بوجد في الشاكية الذي في فالم مكرا فئلث الغايتر بل افل فكلمترذلك الاولى اشارة إلى وضع الأفيج كافري الشاتف ويحمران كؤن اشارة إلى التثليث الذى فيمقابلة دلك التنليث وع يسدين الأونج كأفريه الشارحون بيحبل والمئل تا يُوكدن الاوج فلعل فذا أوبيانيط اتالاحالالهى وبخدف أشديكاهج اسبه الني توجد والاوجر والني قحد فالحضبض قبؤيره القالمة لمرصف كلة الاشارة الاولم الحزو بخلاف الناف والجُملة فيحدان الاصداد في استديث واعلى مركز إيكامر متع إدة الاكان

فيرد بحكة الخام عضطفة القام لوقاما إيكان فالاولي وكالمسل يحكم النواب اى بجركه فلك أكثواب اوبقدارها على ختلاف الرابين وقوار حول كزالقال على لنوالي كؤن على الم وللتبيين وعلى لنافى لتخصيص فطه فح العربر فلفناب ميكرك الافج وحضيضه فظالم والذب وللناب مي وكذالعقرة وهذه البحكة هم فتضى لاختلاف المابع كأذكرنا وقاعف ذلك بان صدفو لأ اذاعاد الياجتراق فيطالا سنقاسرا والرنجوع بكون فدعا وفي للتدوير للجيث كان قفالروج إلى والخروة اخروة وعدالتسوالمت للذبين تلك المرازيج مختلفة مبتدرة سوالتناقص لح أكتزا بدفي يكنف فالزوج وبالعكس فيالنصف الآخ يؤرصون حالدمعينه ملحواله فراخ دالنصفين الان عادالي الم فالنصف الآخرفعلان الاوج على منتصف القوس الواقعترس وصعوقاتين الحالتين فراسنعا بكل ماسرموضع الاوج بعدملة فوجد منتقلاع الملوضا ول فقسمت الغوس للتي بين مؤضع المروج على إم المدة التي بين الرصدين فخرجت عُنَا الأَنْ مِن الْحُرِكِ النَّواتِ وَالنَّائِيةَ مُؤْكِرُ المديرة هِ مِنْ لِحُرَةَ مُزْكِرُ المُمَّ الوسطولاخ كمركزها المعدل فانهاع يتشابهة واغا فترقابة ولواعن ضلحك وسطها على كركة الأجعان مع اللرة على أدهب إلبته بعض المتاخوين منعمضا التبصرة مرانهامذل قسط الشمس إذلولم بغستر وقالويما توعقران المراديما حوكه ولط المنمس على مَا هُوَمَانُهُ بَ بِطلبُوس وَهنِهِ الْحَهُ وانكانتُ مَا لِحَرَا مُرَاسَمَ فالمقدام كنها اليخلاف النوالي بخلاف تحكة مركز الشمتن تخل مركزه اج مؤكز المدبر والفاكات كذلك لانفالوكان أللا توالي فاماأن يتناوي تحكة الجام لفاداستاركل منهما بسين الخاص نصف دابرة حصر للوز التدوير النسبة الح فالكالبروج ومرة تامكة ضفابا لذات ونصفها بالعض فيلزم ان لاق موكز التدور حينيض كالبرك

المديوللادبا وجعيز كوكن المهشل مقاطعة الممشل يلحيط منطق الفالان المشار فى وضعين مقابلين كونهما عظيمتين مشاصفتين سميان عقد فاللهو للنب لحذالكوكب فالتقاطع الذياذ اجاوزه مركز الندوير صارمتوجها إلى لحضبض هوالمتتي الراس فالآخر بالذب واسمى لك العظيمة فلك المايل لمبلانها عن ظفة المشالخ النزلاخوالي فكذاك سيتجائج ادثرمنها في طح الفاك لاعلى في طحاك البروج بالمايل يفاقلون الغلاف على الماين مجافدات وتوثير المايل فيثير جعتبز متيادلتين عن فلي الممثل والفلك النالث خارج مركز احراب مركز مكر المدراب بسمى كالسلام ادغى العابراكة بلاواسطة وكون في كالدرمنل كونالمديرفي بخاللمنك إعاس تخديب المديرعلى قطرومقع ومقعق نقطه ومنطقين وسط منطقته إي اطقة الحاملة سطيمنطقة المديرة اعاو بلزومن دالشان بكون بحوره موانها لمح للمثلاب اذا نطبتا فهمامتنع وكوف فل الكؤكب يحتب فلكيه الخارج المؤكز المدبر والحامل بعير متماسا لنان للدير مللمشل وتسبتهما البيخاد فعلابسة اذفها الباقيان متالمشل بعدانضال المديرعندوا تنان للحامل مكلم للمديه بالمامر وبلزومنه الكول كالوجان احدها للدبروستقري وبالمسل فأؤج المدبر والآخ للحام ل فبهي كأفج المدبري فق ايحام لقالجينيضان كذلك والفلك لرابع فالالكتذوير وهوفي فالجامل على الوسم المشعور المذكؤر يفغضل لاصول ومنطقته ليست بنابته فعنطفتهاي منطفه انجاسل بلمقاطعته بعافي كنزام وقايت وفارتبط بأعلي عليقاعل فاسبجيها مز فالفضل العاشر وعظارد على تندور مركز بفير بحبث بماس طخ المحدب لتردير على فطة قاجكة من منطقة المدورة في ابواد كلة على سُعَاد بالبعيد من وكر الندوبوفرب من مطعه الاعلى نع إن على منطقتر بحركم التدويركان مركز المندوير

صلحکة الحامل علی که للبرسی کندالمرکه وفاله لمب شعره ان حرکه نمامل نسیسی ح

يسم كوكم المركزة أغلالعل سيتون كرالغرض لانع من لاتعرب صلا بها والحق قادك العلامترس الحركة العرض كيترمن كركة الطول إعني يضنل هذه إليكه على توكيللديروص كركه الجنه وكافي لفتمر والكانت عوة العين فر أشع بحكة الموزهركا في لعتمره له تاليالتوالي وتمتر الحدادر وذكر العاض الروجاني ستزح الملختران يحركذ العرض فيعظره قالعن وفيض لتركد كأميل على ويد المدير والما يل ومنداه اعقدة المراس فقادكم العلامة الوليلان عركة الجوزهراية دخلا فجيكولالعض فتركز المتدويرهارت عقبقاعندالقوم وتعريا عني صاحب التعفه موضع مركز الشرال طي وايما فانا الركم المعنوسة ملحامل فترك التدويرانماهي بفلاوسط السمس كامروكان مركز التدويرمقان اوقائها لموضع النمس فالفطرة الاولي فاذن بكون كذلك دايما كاهوع عمر فذاكان مرك المتدوير فحامج المديركان فأفخ الحام النخ وهذا الحكوان كإلى مثلقاذ كومًا لاجرنيكا توحة البه كلمتراذا فريفانا نهاى فغارف إيجام ل مركزاكتيد اوج المديرامااوج الحام لغستب يحكة للكريرة امامزك التدوير فبسب يحركم الكامِل منتها أوج إيال بحراك المديراناه إلى التوالي وبعد عن المدير في كنهان المغروض بقدم كوكرم كن الشمس في ذلك الزمان ويتح إلى مركز المندوي بخريك الحامل ماه ألالتعالى وبعدة فالعج المدر الحالمتوالي بقدرضل حكتم العجرية مركز المتدوير على يخكذا وج اليخامِل قعن العج الحامِل بقد وضعف محكة مزك المتنس وهواء هذا العضل آبذ مئل يحكد منك الشمس فالقدم فالمحقد كأات حكة المدرمين لحافي لقديفقط مكول قبح المديرد إيما في المنتصف بين اورج علم وموكالتدويرالااذاكان مركز التدور في فتج المديرا وتضيضه فازافع الحامرة بكؤن مقارنا لمزكز التدوير كامر في القلوس توسطه مركز الممس دانما سووي الب

الخام لي النقطة المية اجتع المركزة الأقب فها فانراذ العديم المجرضع دابن فايجه بعدين نفظة الإجماع ابض نصف دارق المبقض مناه لفي وركز الندوبر يحضيض الجامل فبل بافي غريقطة الاجتماع الكافيلزم إن لافتروم والح فهزه اكتوبرة ادلابت قرران بلافي خييض لكرام الترتين إلا وقركا فالأفته ابد مرتين متعان الأفيج قدبعدع يقطة الاجتماع المتي هي بدا الدَّقيُّ النائية فانر ولنجا غلبلغ أورس بمالة جرك بضحا كاخمن فدف كريس معابلة الماحة انا اكرمن فضف كابن فاللوازم باطلة بالرصدفعي المخلاف النوالي فلاكان مركز تكذوين مقادنا لمركز الشمس فبنعل بكؤن يتحكم المديرمنل حركة مركز الشمس لبلزم نوسط كفح المؤيرين افع الجاميل مقزكز المتروير قلا كون يحكة الحاملية صعف كزالشمتر الحالتوالي لبقى حدالر ومثلا الجالتوالي وبطانة المن والبيضود ونطهرهنوا يكركمة فياوج إيخامل فحضيضه ولعام كزالتدوير فلاكانت فيتح كمنح كخف العامرا فالمدير فإصفه وإنج كمدنيه والبطع فيدو فضل كمراكم المحام والمراحي من الحكمة كركافة إيض ويظهر بسبها لمكر الخاص لما ويول مركز المربي لا بعد مكالحامراع وإصدابدا واحدفاذااحدث لاويج مولم كزالمديدان فبألفزة بحاليافظ عفارة وتعبق مانامله ألمادالا وج بسمي لفلك المكاور اليحامِلُ للزيُع وَلك المركز مُحِيط هذا المدارق الثالثة محركة المحامِل وهِ مِنْ الضعف تحكركز السمس الجالتوالي لماذكرناه آنفا لاحل موكره كاذهباليه متاليتيمة ومومقتصى لفياس والمولس والمالم كافتجام الفتر ولاحل كزالد برالذي المختري والخالعال عن وعد المحالية المخال المحالة المحا باقى المتحبرة حولنقطمكذلك دايما بلحول فقطه سنككها ومحالنطقة المتماة بمكنه كالإسرو فقطة المحاذاة ايفه ونظهم تلاليكي في وكر التدوير فطا

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

جزة بالإجزاة الية بهانصف فطرائحا بولسنون فان بعدم كزالديوع مركزالقالوس وعن مركاكام للا شبتك الاجزاة قفهذا الموضع يكون مركز الخام ل فوق مركز المديرع الخط المات بالمركز ولاكون بعده الاقرب في مقابله ذلك الموضع كافي افالكواكب لكوندفي أؤج ليخام ل ويحضيض للديرهناك اععندكوندفي مقاتلترة يخفى إن المطلاينيت بهذا القلد بالريحة بالى برهان هندسي كأنذكره ولاقالتهوين اى وبعي في المديرًا والبُعْدَيْن المتقابلين اللذين في الاوج ومقابل ليستاب الين بعنان بعدتركذ التدويع وكذا أعالم خال فقادنته الاولم متا وج الخام الي مساويًا لبُعْرُوعند قال مقانتيه النَّا بنية معَّلُه باللاق الطول من النَّاف يضعف مابين مركزى المذيرة العالولو كوضتصف مابنيضا اعنى لنربيعين فابترالغ مؤه وكزالعالمكا في العمرة إنكان في المراهم من وكز المديرة انت تعلان مخذا وللطفئ غير فيدلليقين بلكؤن بعده الاقهبهن مركز ألقالم في وضعين مناوج المدراكش وبعدها س مقابلة الحضيض للدير وهذا المعدالاقيب هوخيسة وخشون بأزة وخسان وشكس الإجراء التي بهايضف قطراعا ستونكا سندفى الجسطى قاماا قربابعاد حونيض كعامل عن مركز العالمفاحد فخشون جزأ بتلك المجنل قدلك اذاكات افتح ليحام للمح الملبرهما اي الموضعا والمذكوران شليشا الاوج وتشيدسامقابله والمراد بتشابث لأفج هوان كون الزاوكة اليخاصكة عندم كزمخد لليتيه والخطبن الخارجين واحدها الخافج المدير فالآخوالى وكزالندوير فابمرولث فابمة كاحتج بعرفي كالعد لاالحاصلة على توكز للديرس خطبن خارجين منه كأذكونا على تأيغهم سي عظ الفن وقد وجدندلك والاستقراء في الموضعة في المذكوري لابالبهان بحسط يقتضيه تكبا كخضيضين فالم كزالتدوي تحري فيما بين الحضيضين فرهامنها إذ الإجتماع فالاستقبال ببن الاوج للفر بعوكز المتعدد ولمرحبتر ككرافع المدير بجكرالمسلكا البطق حركة وعلالاعتداد بهركا نرعوالمعقق الشربيب بالانزلاك إحالي اعِبْدًا رَهَا فَا نَهُ اللَّهُ يَجِيعِ اللَّهُ عَطَابُهُ وَ فَا يَحْدِدُ لِلَّهُ الْكِرِيدُ الْكِرِيدُ التوالحمقيا راماكنلك بتعلق بماكل مرم كزالت دوبر فاوج الخام للالتواب مدالقدار فالتوسط المذكوبر لانمرجز مافلهذا فرض المجرد المدير الب وإذا قطع كل فلحدينها ايمن مركز تدويرعطارد واوج خامله ربع الدورا تعي الركزالي تحضيض كالمركادس العبيل كالم كالمركزة أفيج الجامل ربع الدور في ابني اليج للديرفيكون بيناوج الحامل فالمركز بضف المدد وهمافي تربيع إهلير اجهة موضعين بكون الحنطالواصل بينفتا الماريركة المدرقابما على يخطالما لمركز على قوالمر فالمركز في تدبيع العبد المدبر الموخوع مركا وجدا المعاملة على المعاملة الم وعذابا لنظرالي كركة المدبر وامابالنظرالي وكدا يكاميل فالامريا لفكتر ومدفطع بهع إخرا يجدفطع اوج الجامل ربعا اخرم في الدور الح خلاف التوالي فالمركز معالخوالي لتوالى ملاقيان في مقابلة اوج المديرفيكون المركز في خضي خلاير قاوج الحامل وبالضرورة بكون حضيض الحامل على أداة اوج المدور ترتيفارة إن فبترا بلان فالتربعين فبكون اوج لتعام ليغ احدته يعاوج المديرة حضيف للر مُعْ مُؤكِرُ التَّدويرِ فَ الرَّبِي الآخر ويعودان الحالملافاتِ عنداوج المدير كاكانا ولا فبالاقى كالمتدوراج الحامراد وعتبن فرفورة ونرادة ما مقطعمان للديكات الملاقات المذكورة وفعتين فحورة قاصاعتيت ففحورة ونمايدة ما بقطعه اوي الملاب فنيع مافدع فتعن التركي أفيح المدير معتبرة فطعًا فالمدير يتح المناسخة النفسية دورة كالكامرك ورنين كالن فر سالفت مريخ إلا فالمنعمرة و عامله مرتين فالبعد الأبعد نركز المتدوير عن تزكز القالم يكون عندكوند في المجيد معاوه ونسعة وستون

ور الخراب و المنافع ال والمنافع المنافع المن مذالطها كاللفقف الشرب ان المرديخ كم الاقتصال وكرابط الدوسي بالقرائم المسئرالاه منامر ويسيد

الذات اويالاضلاع كالنظره افكانت ضلعانراصة اضتح اضتح اصلح ناصياق فاذن بكن اقرب الابعاد فيمايين نقطتي مح بقينا الكي الرهاي الابعين بل يُصعد ذَلِكَ بالاستقاء ف تثليث أفج للدير فكشديس مقابله اي اذاكان الزاويزين نقطة كرا وعبدد نقطة وعلى خالف القولبن من الخطبن الخارجين احدهما الحاج المديرة الآخرالي مركز التدوير ثلث الدورة كمذالك في إلجانب لآخرة والمط فجتع سهذه الحركة اي حركة إيمام ل محركة الاوح إي حركة الميثل للتماة عركم الأوني تحركة وسطعطارة وهذا الذي ذكرناه والموافق لماذكره العلاصر فالنامي كالمحف ففوسبى على الشته بن النبحثي حركتم المسلك المائية المتعرة بسم الوسط قةفه ليكستون كركة المتثل فغضل كم كالحامل علي كوكم المديد بالوسط وهذامن الضطلاح اهل العلافانهم لماستوافضل كحركة الخاط على تحركة المدين يحركم المركة بموا بجاع حرد المئل والفضل المذكف ويجد الوسط فالشاريحون حلوا كالدرالصف علوهذا الاصطلاح وذهبوا إلى نوار من هذه اليحكم اسادة إلى فلكريز الحال على كالماروك بغفى المطاف الظر الأستاد ابق الريجان دعب في التفعير ال الاصطلاح الا وليحث قال ان يوكد وسطعطاء وصعف كوكة وسط الشوفائيغ عند عطيداوا يجامِدالغرافي في الرَّيض تعليْه وَالْحَدُّ ٱلرَّابْعَرُ حَكَدُ فَالثَّالِدُورِ حل كري كل بعربلبلنه للانت أجل في سندة ابق والمها وعشن النيم الجزّ منطقته وقدعون دلك بتحسيل لعودات التامرليدويره وتبزيتها إلى المجال معندة هذه الاخراد على إرساك المدة كامر فالفنر فيخ الديما الكوك على عبد كؤن في القِطْعَة الدِّعِيدة منه على لتوالي أع على قوا لي الرُوج المنصورة لا على توالالبروج المفهضترف التدويرة فاابداكذ الكع قدع في ذلك بان رمانهما بين أشرع السيرق اوسطه اعظم فن مان ما بين اصطم وابطا أمروان جوري

اذة بحق فالتربيع الاولمن حنين للجامِل متوجعال وحنين المديرة فالتربيع الشافي العكس فصل المقبل بالمعامل المنافي المقبل المنافية المعافية بالمرابع في المنافية المعافية بالمرابع المنافية المعافية بالمرابع المنافية والمعنى المنافية والمعنى على مركزة والمعنى المنافية والمعنى والمنافية والمعنى والمنافية والمعنى والمنافية والمنافية والمعنى والمنافية و

على حنيف المخط فقط مم تبيع الجه المدير ونصار من المخطفة بالمالم والمنافع من المخطفة بالمالم والمنافع من المخطفة بالمالم والمنافع المنافع المنا

عندكونه في مقابلة اوج المدبر ويخب ك متحان المتم فلان متم مادينت ف قص الم حكونه في المتحدد ويخب ك متحان المتدوية ويتحد والمدبر ويخب ك فالان متم مادينت في معان المتحدد ويعندكونه عايقة المتحد والمتحدد وا

Salar Salar

كالنافية المكبترم الانتلاثين الادين فالعبر المتشاكث الناب وخافير المتشاكث الناب وخافير تعدد

ئاق الحان ما بغيم من كلام المخفى من من من النفواد مبد فنوامت فنوامت

بالإخراء التي بكؤن بهابع ممركز ألتندورع فتركز العالم سين فنستية يعدم وزاكتندور عَنْ مَنْ كَمُ العَالِم الحين بن كنسبة فضف قط لِلنَّافع بلل صَيْد المنكورة فوسر كأن كحف وهاعظم ناوبه عاصلة مؤهدين الاختلافين واذاكان للركزة تنليث الأفج المقدم كان فاوير الإنخلاف الثالث مع كابشد برجدا ولا الريجاز واوج النفس مقدم على تنليث أفي المدير بدرجتين وللي يُرجَّة واذكان مركز الندور ال تثليث كأوني المقتدكات المش فيحالج لوجه ولايزيد تغريلة على حدقابق فأذاتن هذه الللاك وَهُوَى مكن يَصُل كوما وهوغاية البعديين تقوى عطارد والممرواماما فبلمول فافها بعاد كيضيض ليحام كأبحد فكخسون جزأ فادا تسمنضف قطرالتد عطيه مخطايخ سبنكة وعنرون تعها وهوجي بجلع الاختلافان الاولين وفوسرا غايترالبعديين تقويعها فغيم انسكزالتدويراذكان في حينبين الحامل كركك الحضيض في اقبلابعاد كامرفتامل ويفادنها في الدروة وللحضيض كون مركزه إى تَوْكَزِيِّد وبرعُطارد مُعَارِيًّا لحادًا بِمَا فالمراد بِالمقادنة المعادنة الوسطية وبالذرة والحضيض الوطيان منها ويحوثران وادالمقان ترالحقيقه وتح وادبالدروة و المحضيض نفسهما اوما يقرب منهما ونصف قطرالندويرا ئنان وعيث ونجزا ونضف جزو بالتصدع ليان نضف قطر الحايل ستون جزائه مذاهومقدارة الحقيقي الاانداذاكان في البعدالا وسطرى هذا المقدارة في الرالابعاد برع بخالفالد ومقدار خريج مركز المدرعي مركز الخالم سنفاجز آبهذه الإجزاء ايض هذا لهوافق لمادي الجنطى قالكت المعترغ وذكهما يجب التبصق ان مقدان فريح مركزه عوص كو القالوسية اجزآن فان فان بعد كم معدل المسيعة والمنافقة المدير قالعالم للانتراجرة وسندس ويجون النقطة التي تمشا به تحركة الجام إي فالبياعند منصف مناالبعداء بمراكب المايك والمالك والمالية المرابع المالية

مع اصغمنه وجوم على الاخلاف النافي المستح الارساط من الاختلافات الملكة في قلا الفضل كاذكو المنه فإن هذا الأرباط مَيْل عِلْ مُقادنة مركز عِلْمُتَدوِر فَيْنُ سَوَّةِ كَانَتُ كُرُدُ الكَوْكِ فِي اعْلِي المُتَدْفِقِ عِلَى لِمُوالِي عَلِي المُتَعْظِمُ لِلْكُرِيْفَ عَمَا المنعبين وكالقطعة العمية كون يشبق الحكتين وكة المتدوي وحكالوسط على صطلاح أهل العلى اعنى يحقى عركة المسلك وفضل كركة اليكامل على تركة المدير على الفِت المائد والمراق في المول المركة المنال المائد والمائد على المائد والمائد على المائد والمائد و التوالح وكانت فيشبكة وضع تطوالم تعتبرا لج الخط الواصل ين حضيضه ومركاله اعظم فنشبة عركة اليحامل إلى تحكة المتعيرة جبان بعض للككم يجفع في استافل هذا المتدويرة مهناكذ للثفادا بعدا بعادمركن المتدوير عصركن العالم كا وكرنسعة فستون جزأ بالمجزآة المخابها نضف فظرائي الراستون فاذا نفصناعن نصف قظ المتده برلاني مُعَلَّ مُنانِ وَعَشَّ عِن حِن أُوضَ سِلكَ الإجرَاة بعَ يجد حضيض لتتعديق وكالعالم عنكك فرفاه وترستة والمجيز واصفا ونشبكة يضف قطل لتعدير البترسنبة الرقيف تقربيا والحيكر المؤيم ملكامل محكرك وتسطعطيره على صفلاح الفرالة في تعرف الشمس ونبستها الحككالتعويرنسبة الثلث تعربا وظان التشبة الموكاعظم والثانة واذاكات عالاكستبنين مكذا وللركز في لأفج ففي اللاجاد بالطريق الأولى وكالبعدالكي مراكسة والمعاق خلفه الابقاديم البغنضية بضعف قطرة دويرة على الماس النظرقالا فيمكران ببعدعنها ستبعة وعبش ويزخ تعزيا وذلاكلان اقها معادري المدوركا ذكرا نعلد ونضف قطن كدر وسنتويز على والمنعطاكوك فعوجب بجوع فاويتح الاختلاف الاول قالثابي فدولاك لارتض قطالتعي اذاكان الكوكب على بقطة الماس تب المزاوية التي في بقد مرجعي الاختلافين

المسبرعنداءع سركز للديرفيكؤن هذا البنغد ثلاثة اجزاد على أذكح المع وللانراجل مسدس على قادك صاحب المتصى إجل في المال فلذلك النوان الدق وكرا على فكارة وق وي ومات للدير من مركزة ولا المينيرونداك عندكن سركز التدوير فمقابلة أفج للديراي خصيص المديروداك لانرة يكف فالفج العامرا فيكوك موكزائيًام على منطاللار بالمركز واذاكان اوج أيجام ل متع اوج للويوكان موكزا الحال علىقال كخط فوق مركز المدير فلاتحراك اجرا كامرانصف دوروبلغ الحضيف المدوفركذ الحامل بفريح لانصف دورة كان تحت متح كم إلي المدرع في لل الحفط المتوكالف المام المقطنة والمتعارض فالمتراكم المالي المالي المالية المتعارض البِيرَ لسّادِيهِ كَا عَادِم كَنْ بِهِ كَا وَكُون احدهما في طِيالا خرى مُ بَعَامَه إِنَّ اي المركزان اوالدابرتان فيصران متقاطعين لاعلالتناصف باقربهامنه كامز فالنسل السَّادِسُ فِيزِدَادِ مِفَارِقُهُمَا سَيًّا فَسُمًّا الحان بِلْغِص كَرَ السِّلْفِيرِ فِي عَالِمَ اللَّهِ يُور كان المراكز إجزعان والمنطكن بنطبق مركز الحامر على مكن المديد المديقة كؤن غايرًالبُعد بن منطقة إيحامِل ومعدل المسِيرية برستة اجزاً فربعد ذلك تقاربان الى ان بتطابقا نانيا وعندكة ن مركز المدويد في الموجرين كون المركز المدويد في الموجرين مركزا تعاصل فتركز المديروم وكرم عدل المسبرة تزكز العالم على الفط الماريا لمراكزيا ابعاد مُتسَاوِيرُ واذِ اكان مركز السّعيدية مُقابلة إصر المريكان المركز إبض على ال الخطكن بنطبق وكنايكامل على وكنه عَدَل المشِير كَامَرُ فَينطبق المخطالد يرعلي الخطالمار بالمركز في كالمناب المنطق المناب المالي المناب المنظمة فاما اختلاف عطارد اللازمه كركانها فنلائر فالاول اختلاف اللازم سيجفر نضف قطرفاك تدوي عندكونهوا المعدالاف سطارى عندكون موكن تدويع ف موضع كون بعدوع وكزالقالم بقد نضف قطوا كامرل وذلك الموضع المالهوع

وهذا الفطوير باوج المدير إيجاد وعشرص الندام اضول فبم يحصيضه ضروع وقد عهن دلك بانم وجُلُوا مرضود المكرزابدًا على في بعضوب الخاصة على صودً بقلدفا واعتد مؤد مركز التذوير وبالعكس فبماعنده بوطه فللعل المات محاذ للنقطة التي بتشابه التركة سولما فاستينهوا بالبرجان المعطى سرالمفاوت بالمصود المسويرة مكالم المربعة المادكة المادك المادة ان التشابر وعاذاة الذبرة لتلك النقطة مطابعًا للم ودجن وابذلك وشمى تلك النقطزم وكنهعدل المستير ومركز المديوابغ السميتع وانحتط انخاب فينك ألى مركز كندق المديركا سيجق فبتوهر حولما دارة بعدر منطقة للاالم اسخسانا كأفهم إقاطفا فبعضم ترك مذالعيدة لابدمنه فالالصدف على وابعنهمتناهية فأسمظاك مغدلل لمستر فالتعوي تقطعن محطد فالهمتة منتكاوير فسيامتكاوير يرمات مراع المراع المعالم المعالم المعاملة المراع ا مستيا يختلفن على فبجولوا خريج من مركز مخد للليستير خطوط الجلطاف بالمالقسي فاخرجت الحصيط متعدل المبتر بين تأك الخطوط منسكا ويتفكذ لك الزوايالي من تؤلك الخطوط عندة وكرم تعدل المبتر وفيع تدل المتيرين وكذا المدور بالنسبة الي مناالكري كان خطاخي من كريه عدل المتبرل في كالمتدويد في ويا المارية وحولرومهذابته عفاالخط بالخط المدير وهوبطول ومقم بسب بعدة فكزالتعير عن مركز معدل المستروع بهمنه فلانوس نقطة معينه منه دارع معدل السير فظهم اذكونا الت تغريب هذه الدابرة بالتي تسم بدوران هذا الخط كافعاء بيضم عير حجيرة المندق فالمضبض لوسطبان س لتدوير يُحاذبان ابض هذه النقطة فانعما نفطتا تقاطع منطفة التدويرمع انخط الماريم كوزي المتدوية فاللب يرخادي الي شفح المتدور ومقدان وريج مركزا كالمراعن مركزا للإبران بقدر بعدم وكزمعدا

كان الفتي المافقة من محيط معتل المسيرج

طوصلى الملفي المنفورة الجعيسي ه

كفايترالصِّ فراد اكات مركز المتدوية البُعْ الاكتمان ودكل فرويرع لنظرتها في البنعدالاوسط افنقصانهاعنه هئ للختلاف الثاف مكذا وتركل نراو بة منها هو الخط الواصل بين مركز والتدوير والكوكباع فيضف فطرالتدوير الساوي وتر تظيمة كالرؤية بسبب للقرب فالبعده موكز العالم فقتح النصف تطرالم لدير بنيدو بقص بسبب اختلاف لابعاد سقاة كان ناويتر الاختلاف مقدان في القطرا ولاقاندفتم القيل ن والمترالاختلاف المايكون مقدا ويضف المقطراذ أكاك الكوكب على نقطة الماس فلابكون المتعربف مانعا ولوجعل كالام منحت أبلك انالزاوبترالتي كون مقدارها نضف القطر في البعدالاوسط اعف عا بترالا حمالات اذاكان اعظم فطقا في المنعلا أنعدكان الاختلاف الجرائية ابن اعظم نظارها ولك كانتاصغ كالتفاؤت بني الزوايا العظمى ستلو للتفاوي بينالزوا بالجزيئة كامتريتانك فيالقمزهامكر وفلالاختلان بلخالا خلا الاولجددة الالاختلاف من صف القطر بعنى إن الاختلاف الناف الكروروس أجزاء المتدويطي الاختلاف الاول لنلاب الجزع بقددة الك الاختلاف الاولم غاية الاختلاف الاول التي في عدد بضغ القطرة كلماكان لاختلاف لاولي اعظم كانا الاختلاف الئاني لذالي الجزء ابض اعظكما متن يتاذر في العُمر في عص مداويزيد علية اعاذ اكان مركز المتديرا بعدم البعد الاوسط بنقص لاختلاف للثراني لكل جزوم للاختلاف لا ولدالي الرب الجزواد اكان اوب بريكالناف كلجروعل الاوللذلك الجزع ويكون بعدة إلى اعجلنفصًا نرع الاول ونهادته عينه ف الزيادة عاللركز اعطى وضع موكز المتدور اوالنقصان عنه تأبعالة إي الاختلاف الاول فينقى لباقى والجئيع عن لمركز إنكان الكوكب صلعا في المتعير فيزاد عليه إنكانة أيطا فنهو فليمى هذا الاختلاف انقلاف البعد الاجدة الافق الاختلا

تسديسواج المديرعلى أعرف بالاستقراء وموزا وبأمركز القالم بحائث فنخروج خطبن عنه الجدهما إلى مركز المتدورة الآخرالي مركز والكوكب ولابدار مقيد مركز التدوير كونرفي البعدالا وسط لكؤن التعرب متانعا وغابته عذا الاخدلا عددنصف قطوالتدوير جبباكما كاعترسيانه والزوايا اغامعتد يجيوبها وضقظ المتدوير كامر النان وعزاون جزا وبضف فقوسله بكون النين وعزر فين وكفيقة واجرة وفوفا بترهذا الاختلاف بالاجزاء الخيطة ويتقلع مذا الاختلا فالترة والحينيف المرئيب فالنفه الهابطم التدوير وكون معالاختلا زابداعلى موضع مركز المتدور وموطرف خطبخرج من مركز العلا الي وكز التندّ ومنه المصط الغلاله على أغانزاده فالاختلان عليه إن كان الكوكية النصف الهابط من لتنعيرة عوَّالنصف المحرود للثلاث حُكَّم اعاليه معلى لنوال في والخيط المارير كالمحصورة والمستعدد المستعدد ال فاكتصف الاخر وتعذا على عكن ما في المنه لات حركة اعالى دويه على خلاف التو وسيمه فاأكاختلاف بالمتعد بالثاني وهذا هوالمنعور عنداه لالعل قاما الر الميئة فيستمونه إيضالمتعد باللغوة فالتغويل لاولكل والإيملامر فالقروالثا من والمنتقلة فارت مهادة رضق قطراك مورفاك وبرعل قابري في البرع الماد اذاصانالتدوير بأمركزه وبجدا وببونه أي بنالبعدالاصط ونقضانراي معضان نوشف فطولتدوين الروير من لك النبي يري بذالبعث المأف طإذا صارفة بعنها بمدم البعدالا وسط وتحقيقة للاانكا وسنقض مقط المدوير ويكون مبدفاها الذرق بوتزعندة وكزالعالم بسبب قرب مركزه منه زاويتراعظما كانت بوترة فافتركز التدعيرك البعداء وتبط وفايتر العظم اذاكان مركز المتدعيث البعثدالاقه وبسب بعرب عندزا ويتراصعها بؤيزماً وعوف للبعدالاقسط

13

معدال المالية المرافع المرافع

وهنان الاختلافان اللانها خدهاجتب تشابرح كترمرك الندور كولان مغدل المسيرة للاخرات اختلاف الذروة بن شي قلود ولمنافظ إف ال ولجد لكون قطوالتدويوالماد بالذبرة والمصبض الويسطينين والانست فالعِمادة الاصطين اذالاولى تغليب للذكرعلى للونت محاذ بإلتاك للتقطير جينها اعالىقطة التوتشا ببرائح كمتحولها وفقان العطوالما وبالنهوة والحضيض المرئيين محافلك القالم فالخطان الخاليجان س كري كالمعدل والعالم الح مكن المتدوير ليتعدب المركز منطبقان على الخارجين منهما الحالمندوي يناتعو يلاعات فلولم يكن القط المذكور يحاذ بالمركز معدل المسير بالمركز الخارج مثلاكان تعديل المركز غر عَدْ يَدِلُ كَافَة اعلم ان مركز إلعالم ومركز معدل المسروم وكز المدور حيعًا في ط الما بل فالخط الخارج من مركز العالم عمركز معدل المستور المتدوي تكون أبدا في بط الما لد ومنطقة اكتدوير كابك ندايا في الما الم البيخي الفصل القائرة الحكوبات الذرق فالمصيض على ادبترس كزالعالم ومركز فعلا الميراماعلى بالمتامكة اوباعتباد بعض الاقعات وملاذلك والع فيتلق باقح المتجري وبكون بغالان الذمرة المرشده اجعده فطعر المتعارض مكزالعالم فالندوة الوسطياج ونقطة عليهامن وكزمعدلالبيرعلي أث الحظين الخايجين وتهما الجالدروتين لايعتبر فركورهما بمكالتدوروس على للا المضيض فهواى داك السين الواجد زادية حادة تحدث على وي التعوير وخطين يخبجان مينكه اخدهما إلى وكزالعالم كالآخرالي وزمعدا المسير وعنه بالحقيقة هي تعديل المركزواما تعديل انخاصة في لذا ويترالمقابلة لحا وها والكائنا متنا وبين كولاه ليعتر فوسها وتاللا بالوالمدل فالاخرى معتبر قوسهار في منطقة المندويروغاير هذا الاختلاف للاث دريجات وتقيقنان

عليهما ففواما على سيرالمتغليب ولماعلى داختلاف بعدهوا مدم البعدالايط اواقهمنه وعذا بخلاف مافاله ترفأند اختلاف المغلالاقب فقط وعدعفت ساج الفتران الاختلافين المقتقد المتلاف قام والمالي المالية الاختلافين سهولة العل قاعلم المفالالاخلاف البكرم بجعة اختلاف للينة بلمزجقة اختلاف وصع الواضع فانه وضع الاختلافاه ولللقم على انهوكن المتعيية الأفج لما انمع ف ذلاللا متلاف من الخسُوف إلى المواللانة الاوح فلذا كون الاختلاف للثافي فيديز للملاحل لاختلاف الاول والماقطارد برجبع المتيرة ففنعضع اختلافه الاول على التحريز التدوير في البعدالاقتبط لمانزع ف وَلَدُلُ المُختلاف فِهَا فِي مُلكِ البُعُداو في القرب منهاكم بظهر والمحيط فلفاكون لاختلاف النافى تارة زابلاً على ختلاف الافلاقة للكاف الداكان المكن في البنفلالاصط وتارة فافقتام فكفلاف الاكاف المركزا قويمن أبلعدا لأضطهنا مجهرعا يترمنا لتبقوليس المركان مرفطنا وضع على واول ذلك بعض لافاضل بجد تعديلات المتعبرة على نهو يَعْدِ بلات العَرَى عواول كونرانه لهذ العلكا المركز والمات مرورة الماخة الماخة المائة والمراجة والمائة والمائة والمراجة التدوير بحكما كامل حول نقطه غير كزالعالم وعي من معثدل المسيولذ بويقع اختلاف بين ح كفي مركز التدوير المرشير قالستويتركافة ع فالمنس بسب قشابر حكتر خلاكر الخابج وبحشيات الافلانرة ين المرثيه والوسطى اذالرئية التي هي مُثِدًا إليكم الخاصة المرثبة محاذبة لركة العالم قالوسطى الجروم الكركة الخاصتراني طبته عاذبتركزم تعلالسيم وقلعن والك بمثلماع ف فالعتر فلفنابسي فطراليخاذا وإيغ فيقع بذلك اختلاف بن الخاصيتين المرثية والوطيم الااذانطابقت النروتأن وذلك عندكون مؤكز المتدويرية اوج المديرا وحنيضه

در الموالية الموالية

الزوادة والنقصان كالف الفترمع التحكة اعالى تدوي الح خلاف التواليات نعطة المحاذاة فيه يحت من العالم فامتل فسيح مذا الاختلاف تعديدا الرزالي لتغريبه بابوقاهل المعلب بموند أكتغد بالحاذكونا في القفر فهذه اختلافاتراي إختلافا تفطاده الطولية البسيطة أللانهة بستب عنوالجرا كالمنكوءة الاسكال المذكورية إبالقمريسب تشابر تحركة مؤكز اكتده برخول فقطة خارجة عِنْدَمَنُ كَاخِلِمِهُ قَافَرُدِ بَعَيْنَهُ هُمُنَا فَانْجُرِكُهُ مُرَكِّنَ مُورِعُطَارِدِ بَعِيلُ لِيَحَامِلِ الماه مُتشابهُة بحِلْ مَن مَعْدل لمنير وإمّا الَّذِي وَكِيبَ لِخَلَافِ لَحَاذات فغيز طامد ككون المخاذاة بخوا لنقطة الذبحت بالتشالة اليكم بخلا فالمقبرفاديلا مزاكشا برقالج اذاة إغافق النشبة اليقطة اخرع فبديخ كاندفك فيت الفتراقا كاملاذا بخرك المندور كؤكة بسيطة وجب نساوي بعاد مؤكز المتدور عَنْ مَرْكُونَ وَيُسَاوى الزّواباحَوْلُهُ وكون القطللان الدّرق وَالْحِصْيض محادْم لَهُ ولائك أن لفظ للذي مقها السريحاذ الزكر الكيل فالاشكال بتراين الجاذاة والردجن والجائب أن تشابر تمكر من كُن وَيَح لَا تَعَالَ مَن الْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ قطوم والقطر وهالبتك التقطز ستوآدكانت بلك النقطة سوكر مكادمتوك المك الكنة اقلم يحيض تحبد ألعلامتر فاكتها يترقها ذكرفي إبلغ تمرس ستلزاع اذآ لم ذا كام المنبوط وبن تشا برايخ كر تفل سكام الماسكاة منامل بالمروس كون كحكف للدير قاي المراح ولنقطتين مختلفتين اختلاف لم ملكرفي تحرك ومركز الندار المركبة عنية وانفض لتوضيعه التح منطقة المديرعكي مزكزة والبالخطالاواوج ليكام ل يحضيضه ورطح الحامل المركز الجام لفقطعة مؤكز المقدل المسرط يكرة أفج الجام ونقطزت على عطا الملبلي مركز التدويركا نقطرة كأفع في بغض الشميه فأتركا بعق الإجالتي زؤنسل وحة فزا فبحرواه ومقكار كركم الكيام

وموضعهاط فاعتود يخرج مين مركز المالم على يخط المار مالمراكز كافي النمسرة فأذ عرصة والدبالاستقراء كالشوفالينه فالمعتكر وكون فذا الاختلاف بالمزكن فابداعلى فاستر ماداوم والمتدورة ابطاف للكرو والعكيزة امصاعداء وسبالنعصاك والزبادة على لوجه المذور لما فالمكن فلان وكزالت ويزناء مركزالشمس وتؤكره تعالم للسيرين وأخرار ماان كالمفنا فأق وكزالعالم فكاستعطا لاختلاف تمرع للركن فالرضن الطابط ويزادعك والتصف المقالم فكذلك فتهنا بالبقان النفيذكن المتربلا تغاوت وكركر ويدويرالفتر لماكانت متشابكة يخول كركز العالم لوتوكن كه عذا الاختلاف قاما في كخاصة ولان نقط الحِدَاثًا همتنافوق وكزالعالم فتحركة أعالي المتدورعلي التوالي نجره الكوكيك وتبالم لكذرة الوسطي عندكون مركز التدوير في النصف لطابط قالى المندوة المرث عند كونيرف أكيض فالمتاعد فراد وخلالاختلاف على لخاصّه الوسطيتر في الاول ويقع منها فالمناف ليخصل الخاصة المرئية كذاذكن المحقق النزيف واعتص عكينه بانزية الاول فَذَيكُوْن ٱلكوكب في النروة المرئية وفيما بين النروة بن وَ في النافي وَ لَا فالذوة الوسطي وغمابينها فلايعي ان الكوكب فرب الحالكة والوسطي والاقلاق المائية والناف وبمكان بفالان الكوكب المؤلفة مجرا وعنال معالية والمتعانية ومناه والمتعانية والمتعاني دوماد تامابل فاقساعنه عقلا فبهذا الاعتبار صادبعدالكوك على للدوان اكثرة فحالئان الامر العكس وفيه وتكف والاولحافي التعليل إن بقالها كأنت تعقلة المحاذاة فوق مركز العالم كانتك لذبرة المرئيه اقرب لياجج المديرم الكذوة الوسطى فوالاول فالعدمنها في الشابي وكانت كريز إملى المتدور على التوالي ويجب انكون الزبادة والمعصان على الوكيم المنكور والفاصار في مدالا خلاف في

الد خارجها غايترالاختلاف عثلفاذكرنا فظهران ماذكؤ الشوالحقق لنرب مواق حكا الاختلان صيراعظم كان عندكون المكندك واصطباا وللا شرائهاع وسطير يحانظ والمابع ذلك لوكان خطح عودامل تعنماكان حعودامليه ولبسكذاك لماعف وفابتعذا الاختلاف ديجنان وللنان ونصعت عليجزو ذلك لازجة اذكان عنوداعلى تكان قة وهوثلا مراجل جبالزاوية حملى حطويتةون فأذافسم حطوة فعوثلا شرق ستون بالاجراة التبها نصف قطر إيحام لستون على مضطاخية من فينه مع وهوالمط هذا وفعقال الر لالمزم الاختلاف المذكور لواخذ سبيه حركتم المدير فالجار لوالممثل كااخذوط الشسن غفرة ارتالكواكب مع تكثبه من حكتبن تؤل نقطنيز مختلفتين قاب اسكن الغرق كول المركتين في الاوسارط الحجمة وهمننا إلى جمّتين لانزفرة عير تاج وفيه بحث وذلك لانا اذا وضنا في المنكل للقدية مكر العالم فاحت خلوطك لكم كوموان يركفوط وحرد وحكان زاويراك هركاد المديسل وسطالشمس وجبعنا وبواكم اكلتوكرا كامرامثل ضعف وسط وكالملات فإوبراكم أضغهزنا ويتراحد فكون لويتراك لاعظم وقسط اكسمس فاذلالا فقلا المذكؤر فافع قطعًا سَقَاء اخذ حركة المدير والما ل مِن الممثل الم وخذوا لقِيَاسُ علاوساط بافي الكوكب بطاذ قدات تطعهنا نقسط اوج للدبروكوب لحالي يضنالاخوع قالم بشتوط مثلة لك فاوسًاط الكواكب لباجدة والمنظم عن عذا الما يقال ان حكة المديرية شابعة حل كرية للشيرة الخركة الجامل كذاك فابيغ

فىكلام المتقيّمين نقرم بان نشابر كركم المدير كالمؤكرة وافا وَقَعُ التَّرْيُ منفر

بتوسط أفيج المفيريين أفيه إيكم لقركز التنفويروان يحكة إيكام لصعف حكاللة

بذلك المقدام ابخرق ادكان موكز المتدوير صاعداكات المركز إعلى بالإثراع بالمنبعث

كية المدرالي خلاف النوالي وم صلاحكم مكالشمس وجبع تاويقي كركم مركز المتدويريكم ايخام لصل صعف يحركه وزاوية حوااعظم من لعنة حرا بقدان إورة الكالئاف فالنلائين وال الاصولفيقى فرويتراح فضل كركم العاملط يحكد للدبراعظ مزيح كمرمركز الشمشر بقدرفا وبترح فطاهرانداكا فالاوج فضعناه تكان فضل كرا إيام العي كراللديرا صفري مركز الشمش بنلك المقدارفان مركز المتدويراذا اجتمع تع الاصح تقطة بت فقد ترد ورندوي كالأفع نصف دورة فاذا سال كزالتدويك زضف احث واحدث ذاويتين عندكون مكزم غدالليزيرا حديما فيضف احر والاخريف التصف لأخن ساولا وج المنصف احت واحدث فاعتباخرى عند تزكز المديرة هي كون داخلة والعادث على مرابع عد اللسير في ذلك النصف كون خارجة فإذن اذاكان اوج ليحامل على فطفة عمابطا في المدير وادم فيا الاختلاف على وكالمرس قاد اكان ما عد المناسخة المركزة عطارد فالحكوبان حكرتم وكزالم لويد ويخرك وكرالشمسروان وكزالتدوير مقاين لوسط الشمس إمانو يتنع وتساهل وفباللواد منه ان دفيرة حوكم مركن المتعير لخالة والى يتم في مان تساوى النمال الذي يتم فيد كرك و مركز النفس مفيران تعريج أفاللغل بالتاليكة الخشوسة بمكالتدويرة الماسكاويتركمة وسطالسمس يافي لك عمان عايترهذا الانتلاف اذاصان خطحة عودا عالخط الماربالموكز عشل متاسر بيانم في تعدل السمس وحفظ الكان وج الحامل والملك المدبيكان ناويترالمكزاعبني أويتراح اعظم والزبع بصنعف ناويت فأيترا لانتلأ فان الويتراح عاعظمين العيراء حربقلان الويتراة حاعظم وبراح حالقابير

Sole of State

199

א כנינטיץ

منشابهة وكبضهم وبردون المدرعات المايل علاوجه فصيلا فلالا سبعة وشكاوراد التدويراليتباس لوللتا يدقالي فركرالعالم إعسب فهاجزاء مكابره وجدهاع ينطغه المايل ومركز العالم كودهكذا وامرا العياس الدائي امراق مركزه فالدابن حقيقية وافاقا الماليا وليتغا إللنظلان هذا المدارة سطح المابرة باعتمامة المنظمة المادرة الشيب سان الفتوات الي تؤكز المدر مل فولم المالما والمحافظ ونعم لوذكو كذالكان لة وجه إضاط الداله الما يتبين عن البين اذال مار بعد حوامل بستب كون مركز فحاص المديرة كونيضه وترسيح الأفي كابهمنا فالفكريلانفاؤت وتصبرالالقاب عفيًا سِمَاء وَفالعَتَر بلاذِق إلاانه معتِدالاوج هُنَابالمديرِ الحامِل وَاصلَعَاكا فالقترقان يحكرس كالمتدورة وخدمة فالالسبة إلى وكنه عدل المسيرة وب المابل لادون إيحام لكاوقع فيكلم المحقق الشويف وان وسط البحوره جهنا بعينه تعقيد فنعول قسط الجونهر ونعويد فوس والممثل وللكحل النقطة الآ على لتوالى قاص عطارد فوس لمايل من الماكن لمنه إلى قطة منه عاذ واج المديع بالوالى قللاد بالول الحساص الماباهي نقطة سنه سعدها عوالعقدة مئل دجداول اليحة إمر الممثل عن قال النقطة في اب واحدًا نقطة تقاطع اللا متععضية تمافلا يكنلكاذكو الشارخون وبيانه على قياس الترفالعمر وقند وكالقلامة في تغريب الاوج معدل المستبر والملاط وماذكة اللي المتنابر وك الاوي حلم كزالما باللذي ه مَرَكز العَالم كَيْتُولْ مَرَكز مُعْدل المسِيروم كرفوم يَ الماباعل لتوالي من أفي المدير الحكم ف خطخان من مركز بعدل المرّب الح من المرابع والمرافع المديد المرافع في المائدة صنه إلى عط الما يركذا ذكرة الشرق اليحقق الشريف ففيوان تشابر كركم تركن التدوير يخول كزمة ملالمتيرا حؤل مركزالما اكما فالفتر فقوى للركزا لماخوذة تن للإلكون مختلفة كامتشابهة ولعلقه ابنيا الكلام على فولد على فتياس مامر في المتر

فلايتم ذلك الاال وكؤرنشا به يحركتهما يحول نقطة واحدة وقعد ثبت المصدات تشابر كركة الخامل خولة كزم عدل أنسير فيلزه اقتح كة المديران كذاك الإلاين الاختلاف المذكورة اعلانقهنا الضراختلا فاآخل نذكروه وذلك كان تطوشطة اكتدد يرليس في سطومنطفة المتذل كافئ تظيم منطفة المايلة كالزم اختلاف أث تغويجا لفقة بالمابل والمئتل كذلك بلزع فهناابض فاغالم بذكوف لاندلا بحتائج البه كثيرًاكًا في الفتراذ المنسوفات يختل اهتاله وهذه صوبة اللا عطارد فيابيث

الدارتين العظم فالصغرة هوالممثل فكابرالهمين الاعظرة الاضغرة والمدير وبعد يوه إنفسا-متمتين أخرين متالديرسق الجامل اللا فهذا الوصنع على تخطالمار بالأؤجر الحضيض كالمعثل غنى وكهت الجيع وعوثابتا بدا وفوقرم كالمغدل المسترفورك المديرة فمايتكان وكالمركز

العالم بفلان وكرافي المذير ففوق الجتبع مؤكزا كالطول فقوضت لاجوام وزالدير مفعال كالمتعان الجاملة ألتكفير فخل الكامل فقدمهم المتعور في الأشواض ليقنوبنا ويرتغد اللزكز والخاصرة والافغ الوضع المرسور كابعث المتدورا ف الأفيح كائرة والمقتصر على المعاير يوردستة أفلاك أعدوا يوستماة بالإفلاك الممثل والمابل ممتنا وبتين متقاطعت بطالتناضف تقبا وأيحام للندور ومفدا المسير كذلك ايم فحام لحرك إيام والمتدوير وهن صورة الافلال باللهاي

ولايورد المدولقيكام حامرا مركزا يحالم معام المتحادمركزهما فبكون فسيتهما

الخطالواصيل ببرم كزي تغدل الميتر والتنعيرا ومواز باله وفذا الخط فوالمستي بانخط الوسطى قامتا مذكرة العلامت في النهايتم إن الرّسم الجارع بوسط الكوكب مطلقا ان تقاله وقوس المشاعل الموالي برنا ولا كنار و بن طوالخطاعة مالمنطقة التي تنشا به حَوْلِما حَركة مركز المنع إلى البّه و فوسه الح فالثالم و ففيه انَّ نَشَا بِرَحَى وَرَالمتِهِ لِبسَ حول موكز الممثل في عبر العِمَ في تعلق الوسط في غيهمتع الداكن الخط المذكور لفغ المستركة بمؤسطقة المسئل في الاغلب كالإبخف وخاصة عطاره الوسطيه فقس منطقة تدويه على التواليا غريض فبمرتج الوسطي لي تزيروم قاذا اعتبالدرق المرثية مدل الذروة الوسطيكان الغوس المذكؤة هيخاصته المرئية والمعدار وتقوير توس المهداعلى لتوالى وإولي الجال فقاطع المسئل مع رُبعة إن عن عن مركز حومر وصفة عضروس مزالمك على لتوالى والإسرالي للقناطع المنكورة كمالم منبك واب العرامي المعدل وهوفوس للاعلالة والمناوج المدراليطف الخط الخارجي مؤكرالقالم الماريم كوالتدوير المنتعى الميع وذكر العلامر انه فوس مضطفر المشل بينخطين عزجان من مركز المتقلاحد مكااللاقع والآخالي تكالسود وفيدان موكز المتدويك كون على خطقة المئل غالباً وأخل المرابية ووراكيسل يسافلا فينبغ إن بقالية هرمغه هوق مرالممثل على لمقالى بن ع منبتين تخفيفا اوتعدير احديها بترباوج المديرة الاخرى كذال الديرومنه مركزه ال المعقم وهويقوس والممئل عكراكتوالى أني عضبيتين تمواحديكما باصح المدس والاخري وكنجرمه ومينه وسطه المعدل وفوق وترائ للا الا المشاعل الوا الحالحال تفلع كيزيم امغ ربع عظيمة تمريركن التدوير وعدان قديمتران فالقتر المخالم المركز المعدل فيع فلابتان عن المركز العبر المعدل المسابر حركة

والتحقيق الكالكز قد بوخذمن منطقة الماط وقد بوخذمن منطقة معدل المسفيل الاول بُعَال هو فوس من منطقة للابراعل التوالى والمص المدير المحافظ خارج من متركز العالم منتهى لم منطقة الما بل اماموانها للخاب من مركز ومعلل السبلك متركز المندد براوسنطبقا عكنه وعلى للباذ بقالهو فوس سنطفهم تعدل السيرعلى الوالى من الما المرالي وخطفارج من مركزة عدل المتراك مركز التدوير المنتعى لجئ طفترت كالمستري بالاخراج العبده وهذاكله اذاكان يحركه المؤز مخضل كاليام اعلى كدلدير وامااذاكانت كرد الكامر فينبغان يعتايج الخايل بدلافج المدير قاماما فالاين المركزعطارج وهو وسطدفين علاات الوسط بُطلق على تميم أيح كات المعتدلة وَالمشي والدوسط ووس ومعدللس عكوالنوالي مين افدا كخنزا الحطرف الخط انخارج من مركز المايل النائ كمزالتروس المنتهج لبنع والتتخير بالدبلزم على خاالاختلاف اذركها لوسطة مرح كمبن خول نقطنين مختلفنين همتام كزالعالم ومركز للعدل للمستبر فذكو متاجب التبص انرفوس والمسلوعلى لنوالي وأحلاكم لال تقاطع المسلامع دابرة عض توبط فالخارج من كذالعالم الماريك المتدود المنتعى المالمتشاولا بخقى افيدوس الاختلاف وعلى فول المحققة بن الاخذى فيريالوسطون المسلك على لتوالي من ولم الجئز لا لي تقاطعهم ويع دارة عون تربطرف خطخارجين مركز القالم منطبق على بخط الواصل بين مركز متعد للليتيرة الندورا وموازله وفيه شابية منعدم التشابرمن جعترس كالمتدورة بكن داما في طالملك كته لابعند بولان سطفة الماياغ فينالا مغدي منطقة الممثل كثير يعد فلاعمة الحنقرب النقل كأفي لفترة التجفيفات بقاله وقوس من منطقة للافاع التوكا مناقلا كمال لحط فخطخارج من قركة العلم المحظفة المابل ماسطبقاعل

130

وسطدق سيالمتفاع

打造

ماه القادراوردة الفامز غاث الدق جمع الفامز غائب وهذا الوجر مع المراجع المالوجر

وسطياوامااذالواللشك عويمرا وسب نوادة التعديد تصالوط الفقائدالمد يكنان مع الشارة

واستضوته المحقواك وينهن عن المال والنسير الم يحقيق ذلك اشارة حقيقير فنقؤل ان مقادنات العلوتيرمع الشمس اعبى الوسطية منها مكون في نتصف الاستقامتر ومقابلاتها الوسطية فصنصف الزيجع وزمان مابين المقاصل العفوف الذي هو كالمن وكالمستقامة لاين لا في المعلم المروان المنافي المرابع المنافي الم يوماق فالمشترى على ابترقائسي قاربعين يوما قرفالمريخ على لاغايرواسين وسبعين أفما وحركة الوسط وهذه الازمنة لنحل أزبع درجات فالمسترع النتاعشرة وتهجة وللربخ مابترق خس وترشعون وترجز ولابنقط المزمان المذكوم في تحطي مايترو ثمانية عشركومًا ق في المشترى عن ايتوسترولاناب يفاقظ لتخ فالمنابذ وسنتو للانين ومان حكاله طفق المالية للكيك فالمشتري إين كاموقته إفالمرع مابتر فتشعة وتنبغون وكرجة وتطالشيكل بورتبع وخدو دفيقة واذانفص كه اوساطها فعنه الانهنتوى كردوسط الشمس فبهاظه إنه صل المسلك تثليث زُحَل جد الوقوت الول عقب الوقوت النافي ه فالله من يكون بالفكس قالمزيخ كالمشترى كون بين و فوفر وسليته مها مكثركا لابخ في المي المي الما الما المنالة بنمان قليل فالكلكا يظهز الدبالاستقل فريقسيم مجدالوقون النافر والخذ مرالبطوالي الشرعير فالاستفامترجد توسطها فالحركة اوللرادانها تاخذمون البطوالى ترهوا سوءمطلقا ألحاك بقرب الشمس فافضتقي مغربراى ستعاع الشمس معديماكانت ظاهرة في البالغرب بعد عروب الشمس ويقاريها الشمسراف واسط استقامتانانيا وبعود الامرالي المراس كاكأن الكافاستر منة الدِعلى لكل قاحدِمنها مُدويًا بتعل موعلى عبطه لأن مقارنا تاللهمي الابعاد البعيدة ومقابلاتها في القهم والسكن مفض خارج وفالمكتريات

مركز القالم قالككم فالعرص أعرص عطاردا وعرص جبيع المنحرة بحقافي المسمغة وهوالفضل العابئر متالتاب لنع يخرب والفضل الشاسع فالالا الكواكب لبافيترو يحركانها الطولية انراد البافية عن جَيع الكواكب اوعن السيادة و الذهرة والعلوبتروا فاستجست بهاكانها فوق الشمش كاستوا الزهن وعطاؤ لسفيين وبعضهما بإخماق لفتر السفلية تكونها تحتما فتجرفوا الكوكب لللاثر العكوثية نبحك والمشترى فالمديخ ابطأ ستؤابرة الشمين اذالشمش تمدوره في سنة وزحلة لكالمينسنة والمشترى فأنفي سنة فالمريخ فيستنة وعشن المفر وَيُصِّف فَاذَا قَارِنتَهَا الشَّمْسُ عَبَقَتِها بعد المقار نبر وَصَارِت نقويها النبدين تقويرهني اكثلاثر فظهرمن يحت اكشفاع بعدماصارت بعيدة عنهامقداداما مشرقةً اى واحِمة في اب لشرق جالفرون بكون دَلك قَبُ لطافي الشمر وكون عطف على بقتها أياذا قارنتها النمسُ كُون عَنِهِ الكواكِ فَاسْرَع سَيْمِ الاستقا وعكران بحوالوا وللجال بتقدير للبتدأ اعقائيالان تلكاككوك كون فاسع سبها وكان كيم إن بغول نها فالمترعز اجدع الاض منه فالبطو الستداع الد على تتحركة التدوير في الاعلى المؤالي فرتا خذف البطو بعد توسطها في كا على القتضم كلمدرة العلماداتها تاخذ فكالمقان ترفي ويطويا السبرال سيرقاية الالمقان ترقعلى مذاكؤن فملجته الترتيب يخواف المالية الشمسك فتهب تشليشها الاول أوبعل بقليل فقعت الميما بحسب الط وبالحقيقة كأبكؤ الوقؤف إلآفئ فالنافليل حدا فرجعت بعدالوقوف ويزداد شعترسها الديتى شنيأ فشنيأ فبقالمها الشمس في المسط المجوعة والم المنطقة المساعة الرُجُوع وبعده بزدَادبطنُ الرجُعي شَثْيًا فَشَيًّا فَرَيْعَت ثَانيًا بَعْ وَصُولً النمس ليتثليثها النافا وقبله بعليل وقعم فاكتعفة فالنهايرا وبغطيل

منعونه

غايترالبعثد فرعلقل قائرًا وبقرب إحري الترافع بقري كمرة للعابن البعدين سوسطاخاكما بيتا كالنن هذا فوللفعن مؤكلا التهجنث كجال بتانبعلى المرا عظاره والجريفة ناتقص وكفوان مركزة لاويوالعلوين اذاكان فالأفج كانتوس وجياتنا والمناف فيعد لمناكم الماكان العدكان نهاك المجع اكش بناة على من كن تدوي كالمتاكان ابعكان بعند نقطة الوُفون عن الذؤقة الماكاة لعليه الاستفآه كيشهك بوحباط التيات قاما المربخ فجوعر الانجت أغظم فيسكا وبرمانك بن ايوالا بعاد الماكزمان فلماس قاما العوس فلان الزوايال كآد عَارِين المنافِق المالم المناف المناف المناف المناف المناف المالم المناف فوالتجوع موالتدهيراعظ كانتفريل لبروج ابع كذاك ديون فذا كغلم بالفق الاستيقامة وانت إذا تامّلت كافكن عن عطاود وبطوه متفل عليك معفة احواليا كترعة والبطوي في والكواكب فتامَّل قالانتحال المتشابهة في الجزاء الما من فلك البروج منقل بانتقال الثواب بعنى المركز تداويطا اذاكات فيجر مُعَيِّنَهِنَ أَجْزَاءُ البروج كان لها بعدمام ومُركز العَالديقت في البُعديقال متعينا لكل في الرجوع والاستقامة والشرعة والبطوفة إذاعادت وكالسلام بعدد متقراود فترات اليكهذا أنجع لوتعدا بعد اليندلك البعد باليكؤدكل فها اليهوجدة ابقطع قوساديا ويمقعان كركة المؤابت فتلك المدة فللذلك على اناوجاتها بالمنلامة استحكة منل تحكة الثؤاب فلعا وحمة ووحبت الاحوال المع يقتضيها ألبنع دالأفرب مرعظم مسالهجع فالاستقامتر والمتروالبطور المصغها فحاجزة مقابلة للتى اعالاجرة التي تقتضي ها البعد الابعداصلة إكاتشداد تلك لاحوال منصوخ بالك لقينة المذكورة اوعظها وتفايخ الجليل متالنطرة اماعب النطرادقيق فعتضيات البعدالافه بوحبكف كخزاة

بجريع تحركتهما نضف وتبط الشميترا فخارج فقط تحركته كذاك كوال مجوع فيرم فهووان أمكن حصوله ابخارج وموافئ كمن كون مقارنتها معها فالاجعاد البعيدة ومُقابلا بَهَا لَمَا فَالقَهِبَةِ مِنْ فَعِدُوكُذَا ذَكُ العلامَ فِالنَّهَا بَدُوفِيهِ يَحْدُ الْمَاتِدُ بيناف فتدالا صولان فور الرجوع على كلا الاصلب أصل التدوير قاصل المادج فاجِكة وكذا الابعادي مختلف على الصلين فكل في يحصّل المدويروا عاميك ال بالخارج فالموافق فألظان بقال الديالكندو بلكان تعاريج المركة فاوفهف مبلك لتدوير فالحامل كايرج وفاك آخ بنبغ إن بكوز ذلك الفلك المخارجية عانج المكزانشابه الأضلان كالمتبن المشل فاصل كالجيعثا إلى لائد افلاك شاملة قاصل كتدويرالي فككنن شاملين فقط فاختبر لضل التدويي هَهُنا لانداخت ون واذا بب المتدور علمان له عاملا والإلما تكل على الكوا فالبرنع وذكراك الفاصر والمحقو المتريف الرلويخ الالكوك على بطخاج المكن وفين ال وسطاستقامية في في مثلافوسط بموعها لا يخضا الابعد انعصية لاكفضل دوراتاما فكان بلزمان بقطعى جزآ فلا البروج باسكا في تن المراد الركيسالاجع تخارج فقط لكنة بلزم الفساد المذكر فرجعلى الشماير دعلى الم العلام بلانعات فافهر وقدع في المكر الملككية الضائح الماع في المنظم حكيمركز الشمش على حركان مراكز تفاويرها كاستبعى واذا بيست خاله ليحلا الخفطره تلك ليخالك بخبع الحريجع واستقامة الحاسقامة عومهمة الحريجة وبطؤ الي بطق وحدرت مخالفه لم الذاكانت مراكز تداويدها في السطالا حالي عليها الميافخ فالحد علاق ما تمثيث في المنافعة المعدالم فترين فاستعن فالمخترع فالماتخ الماتية والمراب المتعالية ا



للكثرا فلالة وثلاثر تركا تالغلك الاول الممثل بقال الروح فالقطبين ف المنطقة والركزوا يحكه فلال قجعة والمقتصى لأثبا تدهو بجود الخارج المركز لا يحركه الأفيج اوالعقدتين ذعكى إسنادكا إلى لفالك الناس محدير الجلماس بحيع اجزابر لمقع لفلك الثابن وهوفلك الرثيج على لراي المنفئ وقعيمان لشي على القول الاغصار لافلاك الكليّة في السّبعه ومفع لحدب ملل المشترى لحدب مثل المزيخ ومقعم فاللويخ لحدب مثل الشمترة محدب مثل الزفزة لمعصد لاكشمس وهذان الأموان متاعل في بالحيث الكميرة ومفع ولحدب مشاغ كارد وهذاء شكالجنف رقامنا على تأوالعكامة فقع مثل للريخ ما ترجيل من الربية ويعنون ويعني المناسمة المربع المر والناف الخالج المركز الجام للتدوير وهوك في على المعلّ على الوجير الذي تضف آخِوالفَصَل كُنَّاسِ مَنْ كُون الخارج في خي الموافق قالنالث المندوير فعوف في المخام على الطريقية المشطوع والكوك مركوزية التدوير كالمؤالوم ومنطقه التدويركا تثبت في طع منطقة اليحامِل والأي سطِّ منطقة الرُّوج للرابت فيه اعنف في منطقة الكامر كروة اى مركز المتدوير فقط ومنطقة اليكام لوابلة عن منطقة المشركيب بكؤن نصفها في شمالها قالزِصْف الآخر في جُنها ألبَر الميل فالعلوبيرلا بزداد ولابنتقض عبرنابته سطا فالزعرة بابزداديا وسفولهان بنطبق عليها فدورة مونين وسيطيها أيسطي منطقرا كايراء تقاطع سطيمنطقة المشلاعلى تركاباخاذة ومنفرجة وكدث في الممثلاذا فض سطي منطقة إنحاميل قاطعاكوة العالمذابية عظيمة سركزة اسركزالعالماذ فللطعة الحاسل الماديا كأؤج فالحصيض مرتم كوالمه شل الذك فوم وكزالعالم وهذا العقل مرق ط المايل فيكن منطقة الماباعظيمة نسيم الفلك لما بلدالك لكؤكب

متاخ وعن الاجزاة المقاطرة للتي فيهامقنضيات البغدالاهد بمقدارما بقنضيه مَركة الثواب فعلم ف ذلكِ الزابعاد عَا القربة مقابلة لابعاد عَا الْبَعِيدة فلا خاجة الخارج أتدفي فأوركك فغطارد وهي عالعلويز لاسيرة اباعل مكادلشمس اي نطبقة البروج بعينه باريكون سمالية عند فيضف فلك الربيج اى منطقتها كذافي لم وكالاظهران يُحمّ إعلى مقتاه الحقيقي مقان مذالية إدة ومتباعدة عنداخرى ويجنوبية عنه في النصف الأخركذلك المعقان ترارة ومبا أخرى فاستدلم من ذلك على مكارح كاتها الطولبترة الرعن فلك المرجم سيلا ثابتا مقاطع الاه على فقلتبن متقابلتين وابن قدوجدت متقار بترومتباعرةعن المنطقة في الشمال والجُنُوب مع في انتقاله كالحي الطي الآخرة استدل من ال على ان منطقه النتدوير ما يله على للدارمقاطعة الماه فالمخاذات وهما نقاطعًا البروج وللدار فينفلان انتقال الثواب فلمل وجعة فدل عذا ابع على المنك متعكة بتركة الثواب ووجروا الزمرة شبيهة الاحوال بعطار وطولاو وخااذ فدو صدت تحكيد فالطول تارة في شمال منطقة المروج وتابة في جنوبها ووجد فى وسطالاستقامة مُقارنة للنمس شع ترف سُرْهَا وجودد لاصع بترمبطير مُستَرَبِّةِ إِلَى لَوْيَ فَيْرَاجِعَة مُقادِنهُ لِمَا ثَانِيًّا فِيَسَطَ الرَّجِعَ وَجِلَةُ للصِيْرَةُمُ ثورستيقيمة بعدالوتون ابيا ثومقا زنزكا في وسط الاستقامة كاكانت الاحكلا فسائر المتخوال المذكورة مناك الاان اوب ابعاد عامقا بالابعد ماكا في العلوية فلايحتاج البخارج آخركا فعطاره أغاية بعدها فيالطول عن الشروقداما فطقا اعاية التفاوت بين تقوعهما لابتعا ونرستيعًا واربعين درجة بخلاف عطارفان غايتربعده عالنمس يتعاونه تبعاق عشري دركجر ودلاكان فض قطر تدور اعظير فصف فطد تدويره كاستيتي فاثبتوا بنادعلي فالاختيلافات الكام الادعة

424

فسمت زالك القوس على إم ذلك الزمان فخرج مركز الكوك لبوم كاذكونا وج أي وكدا لخايج نظهر في مركز التندير فلذلك بنسب اليه ويسمي وكرم ورالكوك فالاضافة الثابية لادفىلابئة إزهده إيكالة مح يحركة مركزالتده بطانبة الالكحك كابسقى كدالمئل حكة أفج الكوك وقدحنى فداعل بعضه فأنكم التهذه النسخة يحتله فقل لفظ الكوكب التلعير وموخط الانهاا غايست فالاصطلاح بحكة مركزا لكوكية بحكة مركزالتدعة قان كانت طلق علينها بحسب اللغة فعذه الجركم نشابه يخول مركز العالم لانها فضت كذلك ولنخج منها تفاويمقاظم بتطابق الجيمنوب والمرضود فاخول مركة الخادج المكن لذلك النشافنة صاحباكستم الهايخل وكزالخاب وهوسفوسنه بليشابرحول نعطة خاريجةعن مركز الخارج الموكز تخضعها على الفطر للاد بلوكرين موكو العالم وتركز الخايج فبمرعذا القطر والاوح والحضيص ابغ بالحاددعش وز بالئة الاصول وتعراد عنه النقطة متع سركن الخارج بمقدار ما بنول الأوج بحكد المدر مابل الاوج من مَوْكَر الخارج على بعد سُسَاوِلًا بين الركنين وَدَاك إعالمبعدا ومابين لزحل للأنراجزاه وكربع وسلاس فأاع مسوق عشروافي في فالمشترى جرآن وللاشرائراع أي خسر قاربة ون دقيقتر والمريخ ستقاجزاة فالزهن قرب ونفيف مائين مؤكزي الشمس فارة المناخ ويد محكاما بزم الزهرة جزا واحكا وللأث دفابق وكابين مركزي الشمس كبضهم جزون ويحس دقابق فَهَا بين مَركن كالشمسُ وَبَعْضُ عرجوَين وَسِّتُ دَقَ آنِو وَفِينَ عَوَال وَاما بطلميوس فقد وجدمًا بَيْن مركزى لزهرة جزاً في بعاسًا وبالنِّف مَا وجُله من مابن مَزَرُ والشمت وَجبع ذلك بحسب مَا يَكُون نِضف قطر كِامِلْ للالكاكمة ستين جزأع فناذ لك الرصد فذلك بات صعكامة بالمتين على عد تشعير

لميلانها عن منطقة المشارد ابما في العلويرة فالبافي الزجرة فاعتاطه منطقه المشر فموضعين متفابكين كويهما غيظيمتين متناصفتين فماالا بتوالدن للالا والمكالف المنافع المنافعة والمنافعة المنافعة الم فالحالافخ فالنفئ مقالمتيم الماس فالمخر ألذب ومقادر المؤل أعضوا مناطق المتدويق ضطوح ليح امروه بول مناطق الجحامر عن مناطق المسلات على الفرد عافي إب العَهْ الحافي الفصَّ اللَّهُ الفصَّ اللَّهُ المَّالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالَ فالأفلي وكدالمنقل عركة الثواب اعظركم فالإلافواب المعقلار ألك التركمة وتفجعتنا فطهرن البندون الابعدوالاق اعنى كأفئ والحضي وفالعقد الراس فالذنب كامتر قطذا ينست إلجاثة فأج فالعقدة فقدع ويتقارها بشل ماسترفي عظاره فألشانية بتؤكير المكن المرتقى الجامر وهكاريم لنكسك دقيقنان وغان قعشرون المثه فالمشترى خمتره فايق بالربع كفايع ويسع وَحَرُونِ النِيرَ مِنْ اللَّهِ وَالمِرْبِحِ احدِ بَى اللَّهِ مِنْ عَلَى مَا لَ وَيَشْرُونَ انية واثنتان وئلافون اليئة وللزهرة مناريح كرموكز الشمسل الوسطيك تسع وخشون دجيعة ومكان ثوان واليث كي عَشَرة ثاكثة وَعَرَّع فِيتعن المعاد فضناه بنالك فيضر إن وورتما في يتمت الما تن القر سوت الما ويوالغراما تؤسي الاستقامتر فالتجوع فعاكم مجذيها عوالشمير الابمقدارة ايمتضيفهم قطرتذفيها وامافي العلوبة فلأنتم فتحذؤا النيمس يقاينها ويتبعك تنها كالبعد وَيُعِرُودُهَا وَكَانَتُ عَوْدَة الأَخْرَلاف المعين عِنْدَعَوْدة السِّكُل كَاوَل فعِمنه فِي بخزوين الزمج غبرا كافل فكذا الايكون الآبان فريدالشمس عجكها فينمان دفتره الاختلاف عكية فرة قوساسارها الكوكب بح كمذالق شطيتة في المياكزة مان فيشعك وَجُونَ وَلَكُونَ يُحَرِيدُ السَّمْيِينَ السَّاعِيدُ الْكَوْكِ فَالْمُخْتِلُونَ وَالطَّولُ مَعْمًا

حركة المكن فقط يحركم الوسط ابض كالثالث محركة فالمالتدة بريخول مركزه وهجي العلوتير بعدد فضل حركة وسط الشمر عكى وسط كل واجدم بها بعنى انتعاث اجزآة القوس الواقعة مرمنطقة ندوركوك منهاالة قطعها ذلك الكوكنيح اكتدوير فى مُدَّةٍ مَعْروضةٍ مُسُاويةٍ بغضار عَدد آجْزا الفوس الواقعدي بطقه ممثل وسطالشمر النح ظعتها الشمس تركم الخارج ف تلك المرة علي كذاجناً القوس الواقعه من منطقه مشار دلك الكوك اصالم التي قطعها مركز تدوير الكوكب بخركم عامله فوتاك المدة فتكون تلال يحرك بوم الوسينا وخسين دقيقة وسبع ثوان وئلامًا والهجيين الشة والمشتر علمها وخشيثي فيتر وتسعفوان وللاث فوالث والمتريخ سبعا وعشرن دقيقه واحدى والهجين المبيئة وتسعا فاللائين اليشد فالزهرة كالعوم سبنع فالافون دجيقة باست وللاؤن دجيقة ويشع ومنسوق الهية وكان وعشر والشكاد للعالاجز التى بهامنطقة اكتدوير ثلاماية وسيتون وهي اع فيوه ايحكد كون فياعالى التدوير الحالتوالى وفاسافها ايخلاف التوالي وقدعون دلك ومقداد تلاطاكم بئلماء فعطاود كامر ومبادمه اعبادي حكاما لتداوير على جرصير مشابهه واكنسبة إلى تركزها الذروة الوسطى هي إذية لمكذب تعلل لميس كافعطادد داعاكا الأكذروة المرثيه مخاذيه لمركز العالم وكون شبغ اليكنن تحكة التدوير فتحركة الؤسط نسبة بعجب لزنجوع في التدوير صيرهاه الكواكب كاجمعه فالقطعة القربة مين الارض اذفاع بق في الاصلولان تحكيز اعإلى الدور اذاكات إلالتوالي كأن ندبة يضف قطراك لعيرالوا بخط الواصل بزنض فتركز العالم اعظم ونسبته تركة المحامل الي حركد الندور بعيض للوك في الما فلر ترجوع وهذه النسئة كاصلة طنه الكوكب ودلك لأناز دنامابين مركز والعالم

مراكافح بالمتيراكاف طائرة فنعطر المماس كانت فالمنبوللاي فغالق الاوليجتا غابدالاختلان فتع ضها بعداككي عراكنزة المرثة قذلكان فالمئلنا لكاين من فضف قطر التذوير فين الخطير الخارجين ميث مركنا لقالم الحصركن كالتدهير فأكموك فاوتية نعظة التماي فابمتر فالمحاصلة على مركة العالرعفدارغا بدالاختلاف وجج عثما أغنى الخارجة مركا لمثلث بعداد بعدالكوك عن الذروة المرئية فرخصلتا كقاصدالوسط ككانتا نقص وجانا البُعدفع إنَّ أَلَنَّهُ وَالْوَسْطِحُ مِنْ صُوبُ بِحُومَكُ زِالْعَالِمِ وَلَا يُحوفظ يَحدُه وَالْا لنادت على لبعد بالفقة قالصدالنا في المحتليد ما لكوكب على في و مكان النق مزحكة المركز الوسطئ فدادم ابين الخاصة وبعيدالكؤكم مترالذروة فعلم التسركن التدوير يتحوك المتيراة قبط حواللنقطة الني بتقوب الدروة تحجأ فراخي مزكز التدوير عشود على لخط الماز بالمركزين فكان موقع أنداك النقطة اكون فراهبر المركزالوسطى فايمة فغ للثلث ليكاص لمنط الواصل بنرص العالم فالك النقطة ومرا لخطبن للنارية بزم ي وكزالقالم وتلك النقطة الح تؤكز التدوير الزاويرالتي منالنقطة قاعمروالتعندم ركزاكتدوم بكونها تعاوت مابتت الخاضة والبعدمت كؤمة ووترالقاء تراعى بعد مركز التدويرع مركز إلعالم فيصبرة ابزترك القالم فالنقطة مغلوما وهوالمط وضعت هذا المقداره فيجد تلك النقطةع وركز إلعالم وتسعى للط النقطة مركز بمعدل المتير ومركز المدماخ لماذكونا فعطارد ونتوهم دايرة بقلامنطقد اكتامل احتث انالاونجوا مركفا منع النقطة وكون في طرمنطقة إيجام ل كالبس هذا العيند ويسم فالصوار الميتيرفان مركذالندو بعفع دسيره مين يحيطه فيازهنة في متسا وبترقسيامتنات ولذاالمنبغت حكة الاوجلة هذا إلمكر خصلت كركة وسط الكوكب وفديع

النمس على التوالي من الح من خطفا الوسطى في جاب واجدوالاد متل كخط الوسطى هوالخط لخارج من مركز القالم الموازي في الشم والخط الخارج من وكزا كغابج إلى مكنجمها قف المغيرة المخط الخابج من مكم عندلا المسيرالي كزالت وبروتلك المقادنة اغامي كامرقدة فع في مبدأ الفطرة الإيعلم الاالة تعالى كون بحكاتها في لنداويرية بهضل وسط الشمس علاوط تكون اجعادها فالتداويرعن الذى بقروابعاد وسط الشمس عن كركز تعاويرها في فلكما المحيطة بالاص المواد بهنه الافلاك اليح المريع في اعدد اجزاءالقوس للاقعكة من مُنْطِقة تَلْفُرِيكُوك مِنْهَا بِنِ مُرِكِن ذَلْكَ لَكُوكِ وبن ذروته الوسطية ساويترابكا لحدد اخوالقوس لواقعة مزسطق يجاليه بين النقطة إليجاذ كة لمكن الشميرة بين منكن تدويع والتحاصل الناوية الحاصلة على من المدور من حطبن خارجة بن منه الحدهما الي نقطة مرج يط المايل بمثداول الخفل إللاع تفاكنت كالخداول الجنال بالمطونة طهن خطرخا رج من مركز العالم موان العظ الحارج من مؤكز المخارج المركون الششس إسكنها والنابي خطموان العظ الخارج ون وكريمة والالسلامي اكتدعير فاذن عابلها وكطالشمس وجي في حضيضا بناال شطي واسطايام بجوعاتها وبعود باليآء اكتعتانية على الضمركاجة إلى وسط الشروض بالفوقانية على رزاجع الحاككوك ألى مفادنتها اى مفادنز الكؤاك على ج الاول ومقانة اكشمتر على لشابي فالذري الوسطى في المسط المام إستقاماتها وهذابا يحقيقه تبيبن للوجو الذي بصيح كون مقابلاتها ومقارناتها متعالمس عج الطرية للذكور استِكال عَكِنو حتى بردعكم ماجيلات كون المقاد نات و للقابلات على ويخبوالمذكؤر مارشدالي أن تحركا يَهَلَهُ السَّمَا وربعند يفضُّل

امها الحالزدة الوسطية والكش الموس كالكاكب سا وبرللزاق المحاصلة عاس كم العالم خطين خادجين عج

والداولية كامنيها على تين يَصَل بعد مَن كالمندوب عند كون الاوج لن يُجل ك والمشترى مع والمنزيخ سوا والزهرة ساح نقصامِتُه نصف قطوالتدويوللذكان في نصيل وليسق للمشتري ماك قفالم يخ لطاك قفى الزهرة وي بقى لخط الواص كبن حضيض لتدوير وتركز العالم اعنابعد ابعاده عدران و والمشترى المه والمتريخ عوا والزهرة وخ فيسة يضف قطرالت ويرالي بحضضه عربر تزكز العالم في خريستة السع وافي المشتري نسية التسعين وفالمريخ نسبة شاروض وفالزهرة نسبترمثلين فنضف كاذاك تقربه وفشبة حركة المحامرا الحتوكة المتدويرافي تحارنسيهن من تسعة قعيرين قلية المشترى فوئية جزيرة ليجدع فالمريخ نسيترمل وسبعة للزهرة ستبة مشاو ثلاثرا خماس كاذ الطابخ تقها وظان السلطف اعظم النب لثابية قاذاكات إيحال مكذا ومركز التدوير فكاحج فغياب الابعاد وباكط بق الاولى و حركة المعاملة والكانت مختلف بالنسبة اليمرك العالم لكئ بصير عبث بكؤن نشبتها إلى حركاتٍ تدَاويرهَ اسْ الضبّة انصاف اقطارةا إلى بعاد الحضيضات عن مركز العالم اواعظم نهاكاعلم الاستقرآه فكبرداندة دفرة ليكامل الاصوافة المركزوم بناهوخارج المركزماس مُنَاك لاكون كافيًا حَهُنَا وَذُلِكَ لان الموتر و الرَّجيع هُوَ السَّبَّه المنكوبرة فاذاكات محفظة فيحبعدورة ايحامل يقعاليج علامحالدسوا كانتجة الخامِلُ مُسَابِمة حول كَالقالم العالم فع المالية في المالية ا العلويتركون فيذيتهدا ووالوسطى تتع وسط النمس لبدأ يعنيان القسيالها فعتر من فلاكما المابلة على لم قال يكم لم في الطلف خطوط الوسطياد كانت في در بتر تداوير عَا الوسطئ أو تبرا بدا للقوس لوا فعد من منطقه مثل

سَوْرُ التَّدِيرِ وَمِعَ ذَاكُرُوعَ فَى وَكُذَاكُ بُقَارِنَهَا ابِعُ مِقَارِيْمُ وَسِطَيْمٌ عَندُوبَهَا لِيَ الحضيض الأفسط لماذكرنا ولان بلوغها الذروة على تصف قورا كاستفامر والي المضيض على تصنفول التُجع كؤن الاحترافان في يُسطِي المستقامة والهجع ضرة ولابيعدعنهاعطف على ولديحترة اع وكاجل مقان ترمركزي تدويلاهن والشمركا مبعدالزهرة عراكشم سولامها وخلفها أفوت مابقتضه ضف تطريدورا وهوسم فارتب فارتبخ وذلك لأقاقها بعادم كزندورها ع مروط لفضر بأنفصف قطا بجاول ومابين المركزين فقسمنا عكيه يضعن قطرالم تدوير سخطلنج د و وحرجيه لمجنى ناويتى الاختلاف الاول قالشاف كامرّ في مباحث عظاده فقوسد كون م وهاعظم لزاه برخاصلة من هذين الاختلافين المزونديد البُعْم على كالثِ بسبب اجتماع الاختلافين الاول قالتا إف متع المختلاف المالي اومتع اختلاف المسكا يطهزة لك بالاستقارة ومقداد يضف فطرالتدوير بالصدالي استة اجزاون معنه للشترعا يجدعشرون فعف والمريخ فينعترى اللاثون جزا وضف هذا يحسب ما قبكة بطلي س قكبرم المتاخرين وفد وكرة المتر بالصدا يحديدا مجين جزأ فدائدا عشاد جزالزهرة كلائد والمجلون جزائة شار سرخ ويحسب ما يكون نوضف قطر اليخام لم من المنع استين جزاةً أعلم ان مُدورِ عالمرَّج وَالرَّهِ وَاعظم جِزْ مُن مَا بُل المتداورِ اي النسَّة الحِيَامِلِمُ والافكام تدويرى نأجر والمشترى عظم وتدويرالنهرة بحسبالوا فتمكن فلم فلذاك كؤن الاختلاف ببن جرمينها النصغ والكبران الذروة فالخضيض لكزوا كؤنك المراكك كبا كالمج فالمدن التدويرين اعظم بسك الواقع وهذاف تدويرالمريخ سلمقاما فتدويرالزهرة فلاقا غابتضخ ذلاف حق الابضاح اذاعب مقاد برانصاف افطار تداويرها عقباس قاجد فنعول قدبين المع في مباحث

وسط الشمس علي أؤساطها كالعكس فاعلم الذكتب العقع متشتح تتربان مقارسة العلوبيمتع وشط الثمش كؤن وخ داها الوسطح فكذاذكوه العكمة فالتهايم لكتنفصتخ فالتخفة بانها اناكون فيدراة المرثبية كالوسطيخ كاقعكد استنخ بمبنا التقاويم فى سنيزمتكاده فحرَّناان العلوبم اذا وصَلت الخيراها المنبده صارتت وساطها المعدلة مستاه تترلوسط الشمو الغير المعدل قلماعند وصوطا الح في الوسطى فاستاوالوسطانة المعدل فكاغيره ولما الزهدة فركز تدويرهامقارك لمركز الشميرابدآ بمعنى انطوف الخطا الخارج مرة فكز انخارج الشمة الح متزكزها هذا فأوالن فورعندا بحد فوردة كرالعلامة ازفاك امرتقريبي اذاختلاف المجيعة اقمقلانخ وج مزكزا كخاب للشمير ومركزعة المت وللزهرة بحسب الجيمة يمنع عنى مقان تروسطيهما العاوهَ مَا هُوَالسَّبَ الم الفوكي اختلاف فأبتى جديها القبكاح فالمسكافي فبعض لاوة استم المكان التدور وفيما في وضع معين وَلَجُوابُ الْأَلْونَ يُجَادَاهُ طَوْلَ كَعُطَ الْسِطِ لِلرَجْنَ لطون الخط الوسطى للشميز إن القوس الواقِعَة من ما يلى الزهرة بين اول الحامِل منها وطخ خطها الوسطى برامتشابهة للقوس الواقعة من مثل الشمس بيناوا-الخبا وطف خطها الوستطى أختلاف كالعجين فمقدار خزوج المركز لابض لا نع لَوْكَا تَالمَاهُ الْ الْحَطِينُ الْوسَطِيَةِ نِي سِطِيقًا حَدَيْهُما عَكِي الْمَحْوَلُ وَلَا مَا ذَكُومِ الفا مزداك والبئر فليش قاما اختلاف فابتى البعدين وبعض كأؤكار مع تساوي بعد مركاكتك وعليا وفرغ ومتع عكم التساوى كؤن لاختلاف المتعريل ولذاك حترف فخ رق مروبرها عندانت الفراف مُكَّة استفامتِها وَفَحَضِيضِهِ عَلَيْهُما منة كجوعها اى كلجليمقان تركزي كثيراكزه و والشمس يفاد الدهرة مقادته وشطيتة عندكونها فاكتذوة الوسطرة الحنطان إج مرة فكزالمعدللاسيرالي

ان

لفخاندانكية من المقالي الله المائد ا

والخنانة الجونية لمتيمه الحويا وفرغ فرجها فيكوك البغد فطوالندو يروالخنانة ابخ أتية لمتمه ها المحي قلتمه ها اليحاوي فكانكر كأن يحن البعد فطر المندفيقط بانكون الشمرنة الأفيح ومركز التدويرية الخضيض كاذكرا وماونع في كلاب الشرق المحقق الشريب مرامكان ذلك فعردا حتمالعقلى المعومين علم أذهبله جاكية بسبة ويخفا متمات النفقة متعق المتعامة والمتعارض والمتعادية المديد وحضيضه والعلوان ماذكوناه اسفعلان البغد بنيفكما البعد ميزاعلي ويما لابين مركز بمكاة الاجنبغان مذكرن فالشمير وستثنى فعت فطرالريء مقط تدويره وكبكر أف بكون المراد البعد دبين مؤكر بهاككد لم حد من مقطع بعا نساهلا كظالمقالمة فحضيض مويع فمكران كوت المراد البعد بين مركز مما فبكوالعد بينهكا قطوممثل الشميتوم مما تنق موالمتمتات فانكان مركز التدوير فالمضيض كان البُعد بينفَمَا فطرم فالسَّمس لا المنا نذا بحزيه لمم ها الكاوي قالكان فلأفج كان البغد بينهما الفائة البزئية لمتمها ايخاوع قان كان وغيما فلا خلوس إلى كون السمس في حضيضاً فبكون البعد بينها المتانز الجزيقية لمنيقه المحويمة فطرمثال الشمائل النخاتة الكليتة يكالمتم المرتل للمناها الحاوىا وفي فحبها بكؤن البغث بينضا قطن كالشمسّ فتع المخانذ الجريميليم المخوى اوق عنهما أبكؤن البنند بينعما النفانة الجزئيه الممته المحوي أتع فلي مثال الشمين الالنا مزالج المية لممتها الحاوي فظعران قطرم الاستركا ويعمايه فاسطة الافوض فاجرة قالق المراد بالمقمات في قالمة ما المتم المع عالم اذسمتمه الخاويكا يكوان يقع فاسطة واستمار المستر فعاعتب فظرعنا فافكان الظايراده بلفظ المفردالاان يقال جمعها باعتبارا حدالان مواضع المقانزاذ تون في كالمتعن المتعنى المتعنى

الإبعادة الابخرام اق الابعاد الوسطى عنى الضاف الفطار اليج الم النزهرة سمايرو سنبعة وستون وللربخ خشنة آلاف والربعون والمنزع كالمتروك وكالمتازر ولهبؤون فالمحاسبنعة عشرالفا ومابتر فالمحلعشر كإذاب بمابوضف قطالاص واحدفا ذاض بناهزه المقادير في مقادير إنصارا كقدا ويدالمذكرة وفستقيا الجاصِاعلى تبنحرت نِضف قطرة دوبوالزهرة اربعامة فأنين وبضفا ونصفط تكفيرالمريخ للاثرآلاف فالانما بترقفانية عشرو بضعن قطرتذو يوالمستويالفين وعابين والنزعش ويضف قطو تدويرز والفاققاغا يتروقمانيه والهعتركضين كالانخفى على لمحاسِّب كارة الدعابرنوشت قطارة بض قاحد فظهران تدوير على في اعظمن تدويرالنهن وهوالمط وسيتضح فيمباحث الانعاد والاجرام أنكؤ تدوير المريخ اعظم كبرام ركرة ممال الشمس بمافيها فلذلك ترعاسالوا فعالل المريخ كان فيقابلة الشمر على جدبسته بروج ونهاا فرب البهامنر فالمحتراق محمد مُعَمَّا فِي مِعْفَةٍ وَاحِلَةَ بِلِي نَقَطِمُ وَاحِرَةٍ الإجتماع فَي مَعْقَةٍ لا بَعْ فِالمَالِثُ فالمابكوزولك كوندف كالجتراق فأفرزة تدوين فيكون المعدبينها قطوتدين متعما بنغق من متمات فلكيعماً الانخفان مركز تليمير المريخ اذاكا نَ يَعْ المن او الحضبغ يخبكون كون تح مركز الشمس في الاج الليخيض المحالة وقوع اوجهما على ساميته خط ولحد لما انه لم بقع في مَبْد الفظرة كذالك ففول الكان مركزاكتدوين الحضيض كأن البغدبينها فطرتذوي والنخانة الجزئيه المتم الحاوى للشميرة إنكان فحالافه كان البغد بينعما قط تدوي والغنانة الكلة لمتمه الجوك والنخانة للخرئية للمتماريخ وكالشمس والكان فغرها فلاع ال كون النمس في حَضِيضها فيكون البُعْد فطرالتدويرة الفعانة الكلية لمتمها الحاوي فالنفانة الجزئية لمتمه أالمحوكا فخرا وجهافيكون البند فطراكتذوير

ور المال المالي المالي

فالعالم واضعا يما الاختلاف المناك متالك على خرف على خطالمات بالمركز خارج مِنْ مَرْكِرُ العَالِمِ وَعَهُنَاعِلِ مِنْ عَوْدِ عِلَى عَظْ المذَكُ رَجَال جمِنْ مكزالجام لقاعف ذلك بالاستقرة وتبعجداولا لزيجات وكاوقط كت عَدا الفرازغاية الاختلاف لثالث في الك الكواك بضا على في وعلى الخط الماريا لمركز بناوج من تؤكز المقالم كافعطاره ففظافا حِن والاشكال المذكونر فمتاحث العتربسب كونا يحكدمتشابكة حل نقط غرم كالطفة اع منطقة اليحكة دُون الذي بسبب المجاذاة وارد في الكوك الديدة ركامر في وفان تشابركار تفزاكه تاويرها اغاجى كالعراكة معللات سيرجا فكذا المخاذاة نخالك المراكز فهذه طوع افلال كالكركب ا الأنتعتر هابين المتوانهين العطتي الصغرعهو ومابين المتوازينين الآخنين فؤلكام لوكابقي فعلانفقال الخام ل المقال موالمتم فالاعظم فالاصغره والمحرى فالصغير المرسومترية نخول عامر هوالمتدويد وقاريهم فافي للاشر كاصغ لمامر وعطاد والمقتصون على للعاربوردون في فورة فلك كل بلاربعير خسة برل لافلاك المدل ف المارا متساويتين متقاطعتين على لشناصف تقربها والجامل للتدور ماسرالا ومعدل لمسيضنا ويرليعام لم مقاطعة إباهاكذ لله وكالمتدوير عيث يكون مركزعلى ايكام ليعكذا وتفسيرا للقاب بكون على قياسمًا مُرَّبِّ المن وعليك بتعاصبلهاكا فصلناها فيطارد فانتفسير الالقابة لمنا بالمديركا فيدبونشر كاكثرالا بعاث مايتفق من جريم كابن من جُملة المتمّات والمواد بالبُعُدة بُنا البُعُد مين عليجه الشميرة أخار كجزم المرتئ اوالبغد بين موكزيهما على قباس ما ترقاعل المتين البخاب الذي ذكوه المقر جلوان المنضم سرا المتمات إلى قط المتدويرالذي هواعظ مزفطر مثال الشمير مثال المنضم الي قطرمن لما أواعظمنية حتى كون بعد المقانير اكنزين بمدالمقابلة وانت تعلمان أعظمتية تدويالمريخ من مما السمر كابسلوم ولل وطفانا عدلم العدورة والشارجون الحجواب آخروة حاصلة ال نوعف فطالتدة دايااعظم بعد يحضيض لتدويري وكزالعالم اذغابة بعيه عنه اذاكان مركز المتدور فالافج وهوسترقعش ونجزأ يركا لأجزآه التي بهاضف قطر الماء ستونكان نضف فطراكتدو بالرهون جزائه نهاقة البن المركزين بتقالاجزا وال القدملعظم من فيف قطرمشال الشميس المتخانة الكليتولاتم المغي المتريخ ونشبة الاضعاف كنشية الانصاب فقطوالمتدويراعظمي قطرم شاالشميضعن الثخانة الكلية للمترالحي المريخ قالبعد بينها لإزدو فطرمئال الشمر والنخاخ الكلية للمتوللنكوراصلاوفي لمقادنة بزيدعا قطرالتدويرا بدافالبعد فصفابلم دامااقل للبعدة المقارنر وهوالمط وهذا الجحاب كاتري كاليحتاج الالحاليتر على مَاسَيْتَ فِي لابعادِ وَالاجراء فِسَامَلُ وَهِذَا الْخِرَاءُ مَاسَمُ فِي فَالْعِلْمُ الْعِلْمُ الْوَقِ علىيته وكعر كلمترابخ اسارة إلى مامرس سنلة الانك المهلوما في ماس للنارة وقعر البيراوالي استبأن موسلة اختلاف الالم بالنستة إلى المنظام الاختلا اللانهتربهزوالحكات فلانتروه كاعز فيعطا ودبعينه بلاتعاون فيلاعاث المنكون في المن مناك مناقبه مناايم فكذا لمنافئة فالمنورة المالة المنافقة النجاعته لاختلاف الأؤلفيه كانعناك نقطة على تدبيت وسالمير وهمناط وعطف عود على كخط الماد بالأوج والحضيض خارج من منتصف عابين مركزايًا

مرکب و مدو

TO STORY OF THE PROPERTY OF TH

ومزالثان كن سفع منطقة التدويرالتي تعران عالم المزكز الكؤك عرب فط الفلات ملعلايكمانا قين بخاياله المانية فالمكانية والمكالة والخالة لكامِرَا كخسته إذاصًا رعلى بعدوج من فهاية المشل الشعب إلى فالمنوبي قعداد ويربا في المناه المنافعة المنا فغهنا بذاليان سطح الخارج فالبروج متقاطع إنعلى مركز البروج والالمبكرون نها بذالميل التي هم منتصف مابين التقاطع يزال المقاطع اعنى الح البروج فبعدومراذ الدوابراننا منصف بعضها ببغض ادا تقاطعت على ولذيقا والالفظر المادينها بتي يالتدويرة كوالقط للآزباكذوة والحضيض لمرشين كالماد بالندوة والحضيض الوسطيين قالالكان الخاصة الوسطية عليج دربع الذبردة الؤسطي فظعران الاعطادالمأرة بهابات ميول طوح تتحامل كلموا كخستين سطوح ميلاتهاماتة بمكزالعالم ايخ عداخلاصة كلامروفيه وبحث لافاللازم الميط تعلقة عنم ويلاج وثبا تقطيع مفصة ماخلاة قطين المرادة على طقة مَرَك الراوج قالما لمزورة لك لوبين بنصف منطقة الروح بما ايخ بأنكؤك بلوغ مؤكذالتدويرالح منطقترالبرهج دفعتين قاقعاف جزبرت متقابلين ينتها وهولم سين قاكبح إب ال منطقة الروج لما نصف منطقة الخارج قلم بويقطبها فاقتفاية البعد بينهما اقاير إلربع فبالضروره كلانا منصفريهالان تنصيف دابع لاخرى امابرور فابقطيها البكونها عظمين فيلزم المط قاعترض اينم بعض الافاصر على كالمدمما حاصله انداذاكال الماسة المعدلة بكي يُغدمهم من الذروة المرسة كان الكوك في البعدالا وسطيرت اكتلعير فاذاكان الكوكب على فيترا بربي بكؤك المقطر الماريا لبعد الإصلين فحفزه الضورة في طح البروج والمايل وسيجوان الفط للاربا الدروة أيحضيف

المذكون تمترابض آيتة هكفنانلاتفاؤت الاان الافتح لابقيَّدُ عَهُنا فَهَذَامَاذُكُواهِل مُذَا العِلْمُ فِي فَلَالِيَّ الْكُوكِ وَلِمُنَازِحُ فِي مَعْرَزَادُوا افْلَكُمُ الْحَرِي كَالْجَيْقِ الْفَصْل الخادي فتحبع الافلال المجتملة للخائبتوة الكوكك المتبعة النان وعذون فللشمير إئنان فككل فاجدم فالفتر وعطارد أنهجتر فأكلم كالعلوية فالنهمة للأم في بحالة لحالم الصنف إبو فلع أَيْلًا لَكُ الله مُما لَا قُومِ الله الله وَيَقِطُ لِي مِلْ مَا لِنَا فَي الله ف اوإفلاك جزئيّة فينبتغي انكون المقس قائككي ذالك فيكون فلاك العرجسة الاأتراجه فالشالا ببعكمان كون الكرة المخيطة بالمايل متع للابل فلكا واحدًا تعلق مر نفس والطيئ محكة الموزج وكون قلك الكوع منزلة الممر لافلكا براسه وكون الجنيع فوالمستى الجويع والمقل ويكون اظلاق هذين الارشين على الماكوري ملطلاقا شراككم علي وكن صلف تغزيف الفلك فكنها تمايضعت هذا التي وقدنية الات الفلك الكل المقمو فوالمابل المشمل على لكناج والنوة فأما الجوزهر فضفوفاك برأت وكولمالم يكؤعلنه وككب فكانظفون حكته فافلا القمر فقط نسب لل لعمر وعدم والفكراد اليوبية تساعاً وعدل المقتصري على التعابر إثنتان وللاثون فللشميرل ثنتان والعتران يع والعطارد ست فككامن العلقة كالزقرة حسى وبعضم يورد الخام للم كذا لخام للفالفة العتر فالمديرف عظارة كاذكونا فتما تقد فيكون الدفابر علي فالزجا وثلابين فيعرف لكوكب الخستة وحدكامة بادئ في فطي منطقة المروج وتارة فالحد جا بنية الجيث كان بضف الكنودة في والدا الجاب ومتع ولك وجدج وكل منها عنهاع وسنايب فقدو جدفا يرعض كأمنعامثلا في اجزاد باعبانهام فلك المرجع تاق اقل المرجد من الاقليات في الفلك الخارج المركز الذي بنترك عليه ومركزا لتكفع وابدع فالمين المروج مقاطع الماءعلى التناضف

ولعطابه ابداجنوسية ستوآءكان المخذف بحانب الاوح أفف انب المحضيض وسواءكا فالكوك فأكدره فالايخضيض فالمراد بالنبوت فهنا المفروالعين انفايترميل المكلوية فربكون حاصله في الشمال وقد يكون حاصله في الجنوب فالمسفليين غبركاصلة في الحانييز اليكون كاصله فالجدهما فكلمه العافية مُوْقِعَهَا اوعله التعنيرة في يكون المعني بغاية المبلي القوس الواقِعة بَايْنَ المشل والمايد بالعظيمة مادة بإقطابهما سوآة كانت قوس خزياعظمنها اولا فالمعنى انغابترميل العلوبير ثابته لانزيرولا سقص مخلاف غايترميل استغليار فانها مزيدو مقصرة يحتمل ان تكون الضميرا جعًا إلى المسارونابتة باعتباد اندقوس الغابته والمعنوان مساكل حزء مواجزة المايل والقلوبة لاستغير اليكون دايما بمقلان وإحدي كلتا الجعتين وفي السفليين يتغير لخطر فلخطر ومتع دلك لا كون إلاية جاب قاحدة على اوجه فين الإجري كون كل للاستقال مريكار والم آخواهم مرايا ولود لك المذكوراي فايترمسال السفلين ققيا فواشارة اليكون فايترالميل للزهرة الماشماليتة ولعطامه الداجتن فأيخفى تركاكته كون كذلك مؤسماليتها فالزهرة وجنوبيتها فحطاج ابدًابسبب بحركة منطقه المايل يجنى منطقة المهتثل اي كركيف في منطقة المابل المجددين بنقطتي أكتفاطم نحونض يومنطقة المهقل المتحددين بمماكل لنظبره لقرب منه فيقب منطقة المايلاي نضف ينها وقرش علي النماير الآيته منها ينطبق علنها مم يغارقها مح التقاطع بينها يحالكون واللفاقة فالجقة الاخرى فيصركانشف تزالمآك فيجقة أخرى من منطقة المئل مغارة للجقة التي كان فيها قدا الانطباق والظالكا معظف عك قولونع النكهوبفصد ليتكر منطقة المابل بحومنظفة المتثلكة المتثلكة

فى لعَلوتينية هذا الوقت أبْض كذلك فيلزم انطِبًا ق هذبوالقطرين اوانطبًا ف سطح المسئل والسابل فالعلون وقت واخل هذا الاعتراض كمدعندم عنى يعيراد لالمرموزة الكالان كؤن القط المار بالبغدين الاستطاف عندباوغ مركزاكيتدو والعقده في سطح البروج ولا مازيم ان يكون في تطح الما بلو وهوكذاك فانتمز كالتدويراف المصلا المالمقاة انطبق ستطي منطقة التدويرعلي سطي منطقة البرجج وتكؤن القطوالماك بالتروة والمتضيض علاافض للاشترك بنزللا بل والبزوج والقطوللا زبالبغكيز الأؤسطين فسط الزوج افيط المابل فاستحالة فعاماغا يترئ للاباع المشل فازجل جزان ونصف والمشترى جزع ونصف وللريخ جزء وأحد وللزهرة سدس جزوا وعثرواني ولعطاود بضف فكرأم كجزآ بي خش فالمجنون كدم فتر فالمراد هنايترسيل المايل على المشل قوس من عظيمه مازة باقطابها فيما بينعما مزاع إن الا وتب بشط ان كا يكون اغظم بنها وسل حرى كذلك والمام مذا بذاك! سيتجي مول مبلاللابل في السفليين بزداد و نتقص ومع فه قابالهد اما بالسفليين فسهل ال يرصد عهما ومركز بدويها في الأفيراو المضيضر وهما بقرب الذفرة والحضيض فاتع ونهما تح كون بقديها المابليا سبجي ناة النهرة منهافي فقايترالمبل كؤن في تظالما رفاها فالعلوبرؤلا يخ عرضع بترلاختلاطع ضهاد إعاقط بقهامذى فالجيط فليطلب كهنكافان ابواده كهنامما يفضى لخالتطويل وتحاي فايترمياللالأ العلوية ثابته وللجمتين فالشمال قالجنوب اذقد وحبتر كزيتدورك منهاتا كة على المنطقه وطويرا في الشمال والحري في الجنوب على فهايتين مُقتاع ويتين والسفليين عيرة ابتة بلا غابكون غايتر الميل للزصرة ابعًا شماية

300

العقلة ين انطبق المايل ع ي خطقة المشل فاداكان مَرْكة ويوالن ه عمر سيها وتركزندويرع كماودمتخ ذبية المرادبا لوايرا النعق العقدة اليزه يجازم كن تُلْدُبرِهَا إلِي لاوج وَ إلانب بنِهَا العقده أبتى في انتُركن تدوير هَا الايُخِيف قفعطارة بالعكس زداك اغافترنا الذب والاس فيماعا فترنا لانمالو فسراعا كوالمنفئ لكانت المعقدة إن فالزهرة واساؤ في عطار دونها والماجع اللبدكة لتعن عقدة الداس ف في كلره عقدة الذب التراسكان يُعْتِيهُ رَاتُ سَالِكُوكِ وة بنه د بنها فكان سيرم في ترفيرها في العن بعد الراس وسيرة فكن بدوين فيتوبعدالذن كيبيى وبعدالخفن الاخرع فيطبيع الانهابعد جازهما هَا تَرْنُ الْفُقِدِيْنِي سِيِّيرِان نَوَالأَوْجِ فَكَانَ اولِي التَقْدِيمِ وَجُوْنَ الْ يَجِلِّم المبدا فكليعينا الماس إوالتب ثمرفارة اختما اي فارق مركز تكوير الزعرة وال وتزكن تدوير عطاددذ بنه فارق المايل المهتل اي كلمن نوشف لما ياضع المبثل الذي كويظيره مع تقاطعهما ستاطقتان وبصيرة كذا اذهع فيمعن الشمالية وتنزكز عطارد فالنصف الجنوبي المراد بمركزهما مثكم تذويرهما فالاضافة لاذ فرملايسة فالتقنف بضف منطقة المابل فبزداد المبلء المفتنويا والكظاء البعتين ثالط الثنف التماري المالكي الماست بنين المعقدتين قالالشر ومنكال كافئ للزهرة والمتضيض لعطاره وهوف عظام دسقوم والمائر المائب فالمالع المعالية المالية المالية المالية اذاجا فنهامركز التدويوبإخذ تحالاؤج كاذكونالأيقال نراخذالذنب فالسفليين على نسق قاحد بان يقال المراد بالذب في كليها عقدة اذا جاع مركز الشدور وستوجعًا الحالمضيض نانقول المقتر لذب فعطاجها فتتونا فلاعكن حمل كلامه على الك جنبلع المبل فايته لماكان مكزالمدور

اذبغكالمفائرة بكؤن أسليعكاع المتناكا منتح كأاكنه إلاات يقال المتحالاليه مِزَ الْحَانِيا كَانْبِعَدَ وَفِيهِ بعدولا بحورة عُطْفي عِلى سَطِيق لامُعْنى لِعلالفا زُقَّةِ غايد للقرب وكفراك فولف خ منطقة الممت ليكن الككم بمامه تفصيلا ريج كم منطقة المايل كان أحسن إلى ان بعدعتها فاية بعدها منصوب على المرتفع والطلق فريزجع منطقة المايل متقام بداكيها اي الح فطقالممثل كأيضف مركاه ولي النضف النظير والكخزى إلى ان ينطبق عليها التياغ مفارةا النيه كادكرنا إلى سعدي على المالية المنعدية اليعقة الأفل وتح يتم دفي و كركم الميل فيتباذل التصفان مؤة شطقة المايل في الجفتين المفالة المنوب كغدكا نطبتاق باتنصيراليتمالي جنوستا وبالعكس وهذا تقزيع يماعلم خمثا فؤن المنطقتةن لماكانتا متناصفتين فبإلضرورة أيحد نضفوا لماريكون فألم منطفة الممتر والأخرى فبخويها وإذاصا تالتصف الشما ليجنى باليسر المخفوية كماليًّا فالعَيْر صن ورة نقاطعها وَيَم الاَيْوَالَ وَهِي لِنقارُبُ وَالأَطِيمُ افكاغم المفائقة لألجهة الاخوع والبالؤع المغابة البغدة والرجع لاطبة نانبًا لولفانة فِل يُعَمِّر الأولَى والبلوغ اليغاية البعدية فك يستمية عص تآرا اختيا و عن و تعديد المرابع الم كأغيث اوتركز التدويرافي الاوج تازة وفي اليضيض كخزع فكل منها فالذيك كمفاع ليالم وعالم المختلية ومؤيل والمعالمة والمخاص الما والمعالمة والمالم المالية والمناسبة المناسبة ا بحنوبتا يخدس بندات استبرتقائب المنطقة بنعال فجه المذكوم بتزاخ كأنطقة المايل ونجفز بحركتها عضاأ ترادأن سبن أن وكزالتدوي كالعه ونفتأ ويرفي ترموالغوا اجبا كالنوالخ لافيان فيتوفق تراغ يكونان متع راسيتهما فدنبتهما وقت الانطباق أمبكا ايكلما بلغ مركز التكفيراحة

الكاينه كامرّ فما تعتكم فرستوجها إلى المعقدة الاولى إعالم اس الزهرة والذب لعطاره وباخذالبلة التنافض ليأن يبلغا اعمركة تداويهم المبدالة فارقاة اولاوهوالعقدة الاولي فينطبق المايرعلى المشركاكان فالابتداء وسيم عودة مركز المتدير والمتصري باتمام الدورة ليرتقر اليان سلغاها إوالعصلة الاولي بإوضع الظ موضع المضم وبحصائن ذلكِ المذكور مولح الموكزي تدويع هذين كوكك يزكون مركز بدوير الزهرة دايما اقلاة المتمالي والماعل المنطقة متالعقدة وكون مكزتده يعطان وايمااما في الجنوب وأمامل المنطقة مع العقلة ويخصل من ذلك لمط وكان غايتميل المايل المزجرة ابدًا شالية وَلَعُطاره جُنوبيّة وجِنّاجُ مَذان الحرجة أن والزهن و عطادد بنآه عك أص لحيم الحيح كين لونتكه ساالمتقدمون وستنقف في المقتلل الآقعال كجوه البئ ذكرها المتاخرون فأشابتما فداس فيطم تقدم علاقبه بمأية واربعين درجة من دريجات منطقة الممثل ومعنى قدم عليرانعمًا اذاكا فافوق الافقكات هواقرب الحالمغربين برتى الاوج وبعبتانة اخرياذ اكارهو على الفق الشرق كان الاولج تحت الارص وقبل معنّنا أدان بلؤغ مركز المتدوي اليه بتقدم على بلوغير الحاكم فيج وقبل معناه انطاؤهم اليحكم الأولح فبالطائع لاوج وبرد علي عند القولبنان معتده كذب المعنيين بكى أن بعتب الأفيج اية وعلى الخرزاء والمعنى بصرة انطاؤه رائح كما اولي مقدم علطامع الأفج بماية قاربعين كتريجة فيكون تلك الديجات دترجات مغللالهار فكنن كذلك كالايخفى فأبكزان بفال تقديم عكيدو فوات بلوغ مزكز المتدو بالحالاط بحكما يخامل تبقده على بلوعز الماكث في بتلك اليح كمد بشرط أن يكون الملوَّ فان ف نها ل اقل ن نصف زمان حكم وورة الحامل ويقابله معنى الناخر بكل من

بجنث اذا يتراثم تألعقاة كخظة فكخظة مزدادم باللاماع المهت ككذال اللنقف فكان تحكمت بالزدالبل فادخل كلمة الفارعلي قوقر اكسب والافالانهاالي المنتصف وكبوغ الميل الحاكفا يترمعا وكبس لاعزهما نعتذم على تخوالذات اف الزمانة الواقع حتى بصغ إدخال الفآء وفرع بخ لك مثله مما ياتي في هذا البحث ثريت والمخال العقاة الاخرى وجالدب فالزجن والرأس فيعطاره واخذالميلان أعميلاما بالأنهن وغطاردا وساللابل وسيل كركاكندو فانقماوان كانامعا لكن كالمنفهاشيخ آخراف سلاللا بايذ جقرالشمالة الجتي والاولح افراد لفظ الميل كافيما تقدم وكما تاخوا وبتثنيت وقالك المواضع ابق ليتناسب لتكذم كابعه كأن تكؤن المتاكب بتخ بالياء على بمصرك تثنيه في لتنافص إلى أن بنتهي مَرْكِز الزهرة اليالذب ومَرْكُرْ عطاره الماليس فد مرات المراد بركن بتواسر كاندور يهاف خطبق المارا ثانيا على المشل كاكان فابتدآ الكتعمة تويفان تم بعد كم فعار قيم العقدة التي هي الذب في المراحة عُطارِد وَكُوْ الْمُعَمِّمُ الْمُعُمَّا الْمُعُنَّةِ لَكَانَ السَبُ فَيَصِيرُ لِلْتَصْعَبِ مِنَ لِلْإِلْمَ الذىكان شماليتا جنوبتا وبالعكيس إي بصريض غه الآخر الذي كان جنوبتيا شأا فالزهن أي كن تدويها عدف مضافين المركزة المحنف مضاف واجدع ازالاضافة لادفي للابئة بصرالي نصف الذككان جنوبتا وصارد الوالنصف عندوص لمركزة الليه إي لف ذلك التصف شم التا وعطارد اع مركزه المركز تذويره يصرال أكنصف الذيكان شمالباؤ صكارعندو صول مركزه المده جنوبتا فيستبراد ونها اى فيسبر مركز تدويري الزهق وغطاد في ونزالي في ما يركيل متنابدا لحاك يذهيما المصنتصف تابين الفقدة ين فيبلغ المسلطاية وقال الشرق هناك المحضيض للزهرة فالاوج لعطارد وفيه وان مآذكره لعطار دسومرقلم

بالتصلية بادع كتفرواما ادرك وقوعرف لقل التطاق المابع فستالا بمكرب بكد فلاكان كضولالماين الوتجوالاقل أشهل يحكه حقيقيا والاخزاعتبار والكانيج اعتبانكا حقيقة لهفنامل ومواضع الاوجات والجوزهوات مذكورة فيالنهجات متعقيدالتواريخ على اختلافهم فبهاا باحتلاف المتحاب الزيجات بويلك الماليع وهذا الإختلاف الماهو يحتب الارصادفهي مماننا هذا وهوا فلسنة ستاي فناغابة بزدجودية كاقتبحت بالمصدا بجديدالا يلخاني احج برجواني الدقيقة اكتاديسة قاكناك ثبن من ثاليئة عسر القوس قلص المستري الدهيقة المناللد فانعشرينهن البنة المزاب فافئ الموع فالذقيقة النابيه عكر مناسعة عمر الايتدقاع واكزفن في الدقيقة المنالث والعشرين مِن المترجة النائية قالعِرْن يتزانجوزاه فأفج عطارد فالدفيقة الثالثة فالانزنج بزموخ استة العقرب فبزاد على وأضماف كل تبعون سنة شمسية عساكم مالكربدكرجة كاجدومة ابادت الإنجات وأينع الحضيضات وبعرف مواضع الرومين مواضع الاوجات كأذكوني الكِمّاب ومقابلاتها كون مواضع الاذناب والت مناطئ التداويرفاقطامها المارة بالمنهى فانخضيضات المرثب كمنا المردالنيخ فالجضيض فجميع هذا الفضل ضتح بوصاحب المتقفة لايثبت في الطبح الله المايلة اذلوكات أابتة فيهالما وجالعكوني فضرى ماويرها اعتلف العض عندكونها في نهايتم الشمال قالجني كاالسفليات واعض عندك يم كروي تدور بصافى العقدتين قاها فالذرق قاذا لوتكن تلك الاقطاد البته في طفح المايلة لوكى لمناطق إيغ ثابته فيهكان فلالط المناطق فهذا الاعتباريح بعاعده ببايت لاقطار سرصفات المناطق وكايكون فيكا الموخد كولمواكزالتداويرالعلوية فالعلوية فالمفتديين فأنهم بصدف كلامنهاوك

التفاسير وياس المشترى مقدم على وحدبت بميان وتركبة وتاسا المزيخ كالزهرة متعنقان على وجيها يربع دوروماس عطامة موضوع الحجو بربع دور ولا بخفىان الماتراذا تقتم على كأفج بقدارفات الذنب يتا خرج تدبتما ومرضع ألدورة لمذاوقع في يَغِض السِيغ وذب نُحَل مَنازِق عَن احجه بالرجمين ديجة فذب المشترى منتأخرع واحديمائة وعشرة بهات وض علي عداقاعلان عليد الأبعادا فاهمينيتة على آذكرة بطلميوس كالاكثرفك وترعوا يحكم الفاط المحيى أكديوالمغزي وهومن مجنلة اللصدين بملغيرانه وجدبالرصدا بحدسالالحاف مقدمران فرطيطي وجرعابة وتخيين دركبة ومقدم راس الشتري على جر بمانيت درجه وتعتم لاس المتريخ على الجويست وتشييرى ورجر كالسافيا فحدرات بماكا وتحد بطلميوس والتداعلم بخفيقة ايخال والراس كالدنبة المتفلييز لانقا بزاب إتآمالغ جن لان كلامنها بذا المهمق مجازم كم تعديدها الح الشمال ق قعطا ددمجاز مُرَّد مدور على الجنوب عَلَا العِن المعادلة المالكا المالك ذنباكك القوم فضوا العقدة التي نعدمت على وج في الزمن الراس ق فعظاره المنكان عضم كمزالت وبسف ألزهرة لماكانت شماليا الماق فعطار ذجنوبتك كأن الأصَل باكتِسْتِهُ إلى عرض كُرْتُفَ فَهُوَّا لما كُوهِ النسْتِيةِ إلى عَضِ عُطَّادِهُ فِ الذنب القيايس إلى لملية المتيرة فالمناسبة بالكوك اقوى العقدة بي فحطارد ذبا قفاكرهن الشاواقوي العقدة بنهاجى العقارة المتقدمة على وجربعان مركزالتدورج كؤن فاقلا كيقطاق الرابع الميع يمواقع بالنطاقات فبسهارا الاعتبارقدين الماس عوالذب كيره طيدوان هذا انكان عيز افضيا فتبرح أ العتروكا فالمغيرة بالتاليك مماالجازالشمال فالاخوالجان المنوي يضميزفوف فبكن ان يقال ان وقع مكز التدوير في يجد بجا بني الشمال والجنوب يما تيكل مكم

الصدعندكونها فالدرك لفافؤعلى سيلالتعتب فانهم بصدف نهاقب ل بلوغ الذروة بعدالانفصال عنها بقليل فكذائ الشفليين في صيالت وير فانمانة كوناك محترة ياليغ ونراوير تقاطع سطح سنطقنز التدوير وسطح شطقتر المابد على مركز التدوير وهي زاويتر يوترها توس بين المابل والذيرق الم يُحضي مِنَ الْبَاسِ لازب مع عظيمة مع وضم على المتدورة الد بقطبيم والدروة و المحضيض فالمشاغامة ميل المتدوع فالخارج وفبومساهلة لارغابة الميل بين الدايرتين انماكون فوس وأبرة مادة باطابهما وهلنا لبسكفاك وسنذا عجير كؤن سركز التدور في منصف ما بين العقد بن كون الزُّحال الهجداجرة ونسف وللشترى جزئين ونصعت وللمريخ جزئين ومهعا كاذلك عامر محبط العظيمة المفروضتر على المتدوير للنما ينروستون ويرى كذلك المذكور مراحاليا لعلويترمثل زجل في درويتر في فايترالبعدالمالي ستاقعين دقيقتر قفالجنوب مانبا وعشرت دقيقر وفحضيضه فظيرا لبعداكشمالي تلاث فالابين دفيفة ففالجنوب خشاق الابين دقيفة وسلالسترى في دموير في المراكب الشما لحام بعائ شري دَ فِي الله المُنوبِ في المُعشري دَ مَي مَا قفج ضبضه فغابر البعدالسكالي مسا فلاس دقيقه وفالجنورغابا والارأون وفيقة وباللرع فغ مويرف فالترالبعدالنمالي ننتين وعثرين دقيقة وفالجنوف سنبقا وعيرين دفيقة وفحضيضه وغابترا لبعدالنمالي للانتراجراه والنتابن وعريز يفقة وفي الجنوب تفاجرا وعشرج اي دقابة كالذلك عابرالعظيمة المغروضترع المعشل للثابة وستون وكل واحلق فيها مقدار فراويرعند مركز العالم بوبزها قوس والعنربين المابل والخط الخارج مؤتركا العالم الماري كذالمتدوي عندكونر في إيدالنهايتين وعظيمهمارة واقطاللالم التدويك إيكريا أعمدنين والكوكب على لذموة تارة ق يحضيض خري فيكد عدوالعكون إيكالبن فعلمان فطللابهماج فيطالممثل قلكاي مركزاها وسركوالتدويركلاهما فيطح المابلكان القطرالماديم ابل بالدرة والحضيف ابض في ط المايل وهوالمط وللسفلين قالبعدين الابعدوالافرباع لادي فالكفينس من الخادج فانهم بصروهما وهماعلى طف القطرالمان الدنروة والمضيض عنكؤن مركزهما المعدلقهام الاقج اوالمضبيض اعفى تنتصف مابيالعُفدتين فوجدواع جنهما في الجالين مُنستاويةي فعدسُوامِن قلااك القطرالمار المنهرة والحضيض كوأن في ظرالما يلعندكون المركز فالبعديث وبعنة لك عميل ونرى لعلوية إبكا الحجعة منطقة البريج وحضيضاية الخلا تلك الجقة فانعور مندوها علط في القط الما وبالنهوة والحضيض وص اكن تداويرها فالنهاية الممالية تارة قفا بحنوبية إخرع فوجلعاع وضماع ثنيد الخضيض اكثرمنه عندالنهرة فاكالن فعرث وندلك ادالجقرم وحضيضا النداويرع الفاك المايل شاجهترميل المامل البروج وجهم والذريك وبنتعى إلى غايانها في منتصف مابين العقدتين فانهم عاصدوها في يسبع اجزالا المروج لويجدوالهاعضااكنهما اذاكات فيحضبض لمندوير فينتصف مابيحا لعقدتين اذنخ قلاجمع غايتاميل نطقم المتدويرع للايلوكية اللايل عى الممثل قان قالدرة في منقص فابترب لوضطفة المتدويرع المالم غايتم الماباع المتشافا كاصلان كزاكم المعلوم الأكان في المابع المقدتين كان الذروة والحضبض على لمابل فاذا كاوزها مبتدوم الميان ايخابنين على لتباذل ونبتعى لللغاير في يحا لمنتصفين قاعلم المالمتحيج في ذرى تداويها ككؤن محترة زابدا فلابكن ادراها بالتصدية والقول با درالاكتوا

المحاير ومنطقة أكترور ويدا فدروج القال بين وتحضيضها أصفكا مرقاعلمان ذاوكة تقاطع سطح المتدور قائجا يداد أكانت مغلومت يكاليخزاج ملالذروة والمحنيض منها وطريقه مذكوبها الزيجات للمقنه وإراده بكت العلالية قاستغرج فالجسطي يعاككام العلوتيز فخريج كاعده المقر وامالسفية فالزهرة مادام سكزهااي كزك مدويرها والاضافة لأقى ملابسة في فلك لاوير مالج اَوْنِ النِّهُ مِنَ الذي يتوسطه الذب مَالت دروتها إلى استماليا يهما للما الله الله ابخ وتحفيين اللاعنوب قفالنصف الاخرو كوالذي توسط الراس بالعكس اعقال فتروتها الجالجنوبر قحضيضها الجالشمال فعطادها دام مركزه اي مركز تدويره مابطا ففلك الاوج اى كؤن فالنصف للنع يتوسطرا الرائم الت فترونرا للكني وكحنيضه الماشمال ففاكيضف لاخروه والذريق الذب بالعكراء كالتنمعة الحالشمال وحضيضه الحالجنوب فداكانهم تحكوها فتزكز تذورهما فكامو المقدتين قصاع الذروة الايخويض فكرك وهمافي غاية العض فالجالبن على اختلاف لمذكور أورصده ماومركز تلديهما فأكل المقدتين وهما على لنهرقة أوايخضيض ابخ فوجدواعضيمك منساوين فاستداوا بداك على لفطرالمات بالذرقة والحضيض كون بفسطح المايلاذاكات المركزة فسنتصع فابين المقدتين قففا يترالمبل ع المواطع الرصح لانطبتا فهاج اذاكات لفالعقدن فاذاكات تزكز التذوير فالاوج كات دلك القطوسط بقاع كاكما بالقاذ الجاوزه مالت الدوقة في الهوة والحضيض فعطارد إلى شمالي فالخضيض فيها والمنتزق فيه المائجني ويزقاد المبل الأ فشيأ الحاق ببلغ مركز بترويرها الجل كذب ومركز تدويره الجالراس وهناك سلغ الميل فالغابة مزينيق المبل شيافتيا الح أن بلغ المركز الي حضيض لمتابع

واكتنويره بالنفقة والنغرض لموضع مذوالا بحاث المعظيمة المعصنة علائت وبرالماتة بقطبيه وبالذوة وأنحينين على وكزة ودمركز العالموث القط إلمادة بالنهرة فليخضيض واح كالعض لالمشترك بيئ المايل والعيظيمة المارة بقطبيه وبقطبى للندوير وبنقطئ وتالذرق والحضيض فضاروات وبخرج منه وطعوانها لرك فلان تة ومُقتاويا فبالتالي مسادسة الفوق مططرمتسكامان وكان وة اطول من رتب كون فاه بروب واعظم وفاهم رة بالناس عشمن أفيل كأمنول فلذلك بون طرة اعظمن طب اعفط وبالتاسع عثرهنا فيكون نافيرط والقاحد شهاقي ت عند وكزالعالم اعظم نراوية طه دباين مبادلة الماه رط التي احدثها فوس طعنكة كزالعالم واوت مساوية الساوى فلديتية اللتين هئها فلويتانعاطع تنظيلليل وسطيه نطفة كالماندير فاذنمبوالكفينيضات كركاغظم م مثالاندي كاذكر فيللتن وظانركاكا وتجدة وكالتدوي مركز العالركتركانكاص مراوي وودواصعوا العلوبتر فيشما لمنطقة الزوج وكخيبض ويجنوبها فلذاري ميلاالذروع فانحضيض الشما للقلصنها فالجثوب كاصت فألزوا بالتي عديها القيلافير غنكم كالتدهير كواوكة اواعظم بداين التي عدثها عنكم وكالعالم واويراق لان الأولخ ارجة واكناً نية دَاخِلة والمالية يُعديها الطفيضات فالكارجد الحضيض وركزالعالم كخطب واعظم ويضعف قطرالتدوي كخطوسه كات الحادثه عندم كزالتده وكزاه يترب ولاعظم تزائجاد نترعنده وكزالمقالم كزاه يردة بالنامرع شرمن اوفئاه صول قاد كان نوثت قطرالتدويراعظمن بعض لحضيض كان الاسرالعكن عفذاكان سلحضيض لمزيخ اعظم فن المتقاطع سطيط طفر

The state of the s

سبعة أبزن موافقة لزاويترالاغراف كاستيج فاستعرجنام بول الذرة ولحفيف فحائغا بتاب بإحذا النقدير بالفاعكة المذكورة فجالمجشطي فيهج ميلة ذق ألزهرة والغابتيز جزا فثابنا وعثرين دهبعه وسالحضيضما فيعاعانية اجزآ فاحدى فخسيين دقيقتر وميل ذئروة عطاره فالغابتين جزأواجدًا و تسعائ مسيان دقيفة فاهذا العرض إيحاص كالدروة والمنينين عصطفر المابل يعمف بالمبل سكاتكان في التعايد الاقلاب مع عض مكذاكتد ويد وليس للعله بزغره لنبوالع جنبن عض وكزالت دوير والمبل والعض المك منهما الذي يحصر ليج م الكوكب بنيادة إركيه يماعيا الآخران بقصانه عندسبي العض المعدل وانمالم بكن كحاع ضعيره كالانهار صدت على طرفى القط للما بوالبعد الأفي كلبن عندكون مركز إكتلاب فيعدب فيتساوى بن من المقعة مرج فاجيه فاحداككوك ذاع خرفاج بفدا وجعة فعيثكونه فالمعدين لمجد لععض فعلم التحريز التدويراذ أكائ في اليحديهما كان هذا القديق طومنطقة المزوج والألكان للكوكب الذي علينه وحن فق قاذاكان في في ماكان في طح موازلسط منطقة الزوج والالكان بعدط فيوعن فط الزوج بعداواحدا فدرا وجفة واعم ان بعدط في هذا الفطعي عط البروج والماكون مدد بعدس كزالتدويرعنه فهذا العض المايحضل سبب عض كالتدوير فليسراموا اخرحتى ملزوران مكؤن ثلاثرع وض كاللسلفين فتامل وأملية السلفيين فالقط المار بالبعدين الاوسطين بحسبالسافير ألمقاطع للقط الأول المار بالندوة والمحسين على فايروه يعربي كان هذا القط برفوت البعدين لافسطين بحسب لمستافيزان يحسب لمستبركك فقربير منعما حكوابهار بهكاؤلات البعدص للاوسطين بحسب لمستافة اعلى مابحس للسيرفيدنا أهابر

وبنطبق العقط المذكؤر عكى المايل ثانيا فاذاجا وترؤ متاليت المذرة في كرته في المخييصا فعطارد إلى يخنوب والطنسن فيها كالذرق فيدالي التمال وبزداد الميل شؤا فشياً المان سلغ المركز الحالاج وي يمعودة الميل قعود الاموس الراس صاحبة تقاطع السطعين سطح للابل ومنطقة التدويرة كأكذ التدويرعندالتنفي الحانقة المد الحالفاية افتهان انتهانه إليها وهج الزاوتية الخاصكة عندمكن كأرق م مناطع الفط المناب المال المالية المنطقة المناطقة المناسمة المناسبة ا العالم الممركز التدوير للزهن جزآن ونصف وعطايد ستة اجزاه ومهم بالاجزآء التج بقايكن مخيط عظيمة المفروضة على كتدوين طلمابة وستين ولذلك المذكوم مل حوال هذين الكوكبين يروى سل و من النهرة في التالين عابر البعث د الشمالي فغايدالبغدا بحنوبي جزأ ودفيقتين وسلكينيضهما فغايتالمعدة الشمالي والجنوبي سِتة اجزاه وئلا العصرين دقيقه وميل ذروة عطاردني غابتى لبعدين الشمالي والجنوبي جزأ ولا شراراع ميل حضيضه فغابق البُعْدين أَرْجِراجُولَة فَاتْرَبْعُ دَفَا بِنَ كَانِقَالِكِ بَمَا بِوَالْعَظِيمَه المفهضرعلي الممثل تلائمانية وستتون جزاوانما لريختلف فهدكنا فأيتنا البغدير كالختلفتا في العَلوبَةِ لأنّ احتلافهما هذاككان بسبّب القريد البُعدين بَرْتَ زالمِ المِعالَمُ فَأَ النعدي جهنا فالعقدةين قفماعكي خدبن تساوية زمي وج باين تزكر العالم اذالافيج فهما عكالمنتصف ولمغدا بكؤن سل يكتينيض فهتا ابخ الثرمي سيل المارة كأذكرنا في العلومترلان تدفير الزمن في فالتراك فطر المنظمة العلم المنظمة المنظمة المنطقة مزراه يرتقاطع السطيئن كابوهذا عليه وفالمريخ واعلوان ماذكؤ مومقدار فاقتر تقاطع السطين فالسفليين انمافؤ علما وتحبك بطليوس بالصدقاماعلم وكبه المو والمناخرون بارها دعوفه للزهرة للاثر ابنوا وضعت والفطارد

5

الاغافان اغراف المتقدم إلى الشمالة والخاص المتاخل الجني المالغاية لأبحافي المركز المنتصف المدور فيتقضل انحافان شيافشياء المان بنعدماعندوضوطما إلحالن وبطبق ذلك القطرع المار والمشل جميعًا بستب انطبًا فهاق وبعد مفارفة ما الذب العكير من دلك اع بعدية للوكزس الذنب بكورة والطرفي فالي القطريعكس اذكرناه انفاأعنى يخولسابي الجالجنوب والصباح الحالشمال ويزداد الانحاف شيا فشيا الحان يتهيلل منتصف مابين الذنب والراس وكفناك بكؤن الحيضيض للزجرة والاوج لعطا فينتهى لانح إفان إلى المنابر شريحا وزالمركزان المنتصف للذكورة وبتنقص الانخافان شيأفشيا الحاديتم دورته كما ويتعمر الانحافان بسبب فطي المركزيرا ليعقدة الواس التخ فهنت سبدا التح كمد الانخراف ومنطق فليالقطر على طي المشر والمابل جيعًا كأكان افكاق الماعلى إذلك بانهم تصدوهما وكالمركز تدويهما بالفط المآزيالافع والطفيض أع في منتصف ما العقدتين وهماعل احلط فطالصباح والمسافوجدواع فهاغتيطفر الربيج على خلالط فين اقل قعلى أخراكن فرتصدوها ومركز تدويهما فالحدي لعقدتين وهماعكا يجدط في لقط للذكور فوحبك مما في طالزة فعكسوام والتحاق فلاالقطرف تطح البرهج عنككون تؤكزاك تذوير في المحد العُقدينين بناء على عمي هذا القطري وسطيرا عبي تركز اكترو برفي فأالسطول كان سط الربي تح منطبقاً على يُنظِ المابل كان ذلكِ الفطرف يط المابل ايم وحدك والنفرانه ينحون عندكونر فيغرهما على لتفسيل لمذكور ومقدا الزاق الحاصلة غِنْدَة وَكِزَالتدوير التي تقاطع عَلِيْهَا سَطْحِ المَّذُوبِ سَطْعًا بَرَهُ وَفِي يوانى منطقة البروج إذكا فالانيخ إفان فيالغائية اعمنكون مركز التلدير

تقلبلا المناهلة وبستحفذا القظراب القطرا وسط المزورع بوسطي ضغونطقه اكتدورالضاعدوالهابط وبقط المتباح والمتالظفور الكوكب بلط فرالمتقدم صَبَايِكًا وعلى لمناخِوسَكَ لا بثبت في طوح الافلاك المابلة وَلا كون في سطايخ الأله المشله الاعندكون سركزي تدوير يعمامة المعكالعقد تين فانرتج كونحذا القر في الفكين جيعًا لانطباقها في ولماكان وسط عدا القطاع مركز التعويد في تط المايادايا فالمركز شئ مند وي ط الروج إمَّا عندو صول المؤكز الالعمّاني قال الاول البت قفالناني لايكن وبعده فارقيها الحصفائة المركزيث الرائن فالطرف المتاح من هذا القطرة التاخر النظر المالحركة الشرقية فالطابع هَذَا الطفِ وَعَرِهِ بِهَا بِنَا حَوِي ظُلْمِ عِ مِنْ الندويا والطَّفِ المَا خَوْعَ وُبَهُمَّا بكا فجهت بالمسكلي لان الكوكت اذاكان عكنه كان في عط نعاد ظهوره في فبتذنا بذاك انعطاره فدبصرا لطاف عذا القظرة بظهرة نرقد يختالشعاع فيخانون أشارق الشرقة فالمخالف مختفينا ويخراج برتخت الثهاع تعدلا يحتما والشأف شحوب الحاليثمال اي بنج ف عدا الطون على خطالمات بركز التدوير المواذى اسط الممشل الجيجاب الشما ليصرة الي الخط فالطخ المتقدة بالمعنى للذيع فتعف فالمتابؤة ويعرف الصباحي لمناماذك فالمسابى المالجنة اينوف عن الواك كط الي جنوب ويزد ادار نيزاف سيًّا فنيًّا الحالة ينتهيااى اكمؤكَّرَانِ أَلِي تَصِيبُ مَا بِينَ لَرَايِّرَ فِالذَبِّ وَلَمَاكَانَ هَذَا شَامَلًا تَكُولِ المِنتَصَفِين بحضيضه بقوله وتمناك يكؤن الافئ للقهرة ومقابله إعالخضيض لفطارد الراد بعطان الخضيض المتبلى فطفالم بقتح مكا يكفيف للابتوه المالمينة الميضيض لأخر اعطارة فاناوج الزهرة وكالنقطة الكاينة يتالمثل فينتجي

هوداك عندكون للكنف عير المنصفين والعقدتين وبطليكوس فااعتره النت الىسط الزوج لانة فه متكن التدوير فاستعل اكتقاوم في طوالرويغلم النغاوت فكذافخ فداالعض تمتح الثالتقاطع بالنست تجالب سنال لتقاطلنسج الحالتيظ الموازيكا نفهة الاصول كذا بنبغ ان عقوهذا المقال فري بحسبها ايجتب تلك الزاوية المذكورة أنخاف الزحرة في لجعتة في الشمال فالجنوب عندالاوج والخضيض جزين وبضفا واغراف عطارد فالجعتين عندالاؤج جزة بزورد البضيض أي حضينض فاك المديرجرة بن ولاندارياع وعودا البنغدالاوسطجز بن ونصفا وهذو المقادرها لزوايا ايحاصكه عندمركزاله علق اسقاءفت في رقايا الميل واغالو مختلف المقادير في ابني الشمال والمجوب لانطرفي قط القباح والمسابعدا فماعن وكالفالم الباستساوين بخفى قلم بعتبر التفاوات فالزهن باعتبار الاوج والحضيض لان ذلك للفالفأة فالفِتلة لقلة خوج مركز ياماها اذهوجن وربع بحب رصل عظليوب وجزه ونلاشدة فايف بحسب للصدانجيد سفاريق اختلاف فيمتد بدفيهاكما ققع في كارد وهذا العص المصل قط الصباح والمسا بعض الانعاف الوما فالالتواوالتفاف وجعة التسمية ظاهرع واهلالعتم ليتكون عض مركن المتدورع ومنطقة المبتل فالسفليين للعهل ولوالعهل الذي للكوك بحسب لميل العض لئناني وبسبب الإيخ إف العرض لذاك وكل واحديث هن إيح الإاليادة الدخاوللادة بالندى والميضاف فالمتي والمتقاد المآنة بإلبُغد بزاكَ يُسَطِّين الشغليين عي جُ إِلَى الْبَاسَةِ الْعَالِمَةِ عِلَى السَّفِيلِ اللَّهِ وتذكير يخوج وتانبث كمايرة ايربحان الفظ والمعنى فيكل بذكم الفديما وو سننكمة النعى لينامن فالإلمن خوذفيها اى في مع الديال الحكاد بعنف

فينتصفعابين العقدتين للاشراجزا ونيضف للزهرة وسبعة اجزاه لعطامة وبالجقيقة في بين سُفِح الخارج ومنطقة التدوير مي بطعفامة مفرضة على لمتدور مانة بقطبيه وبطرفي قطر لقتباح والمسّاء واذا اخرج من كرك العالم خطأن الحطفي تلك الفوس كانتي الناوية الجادثر بينهما عندمؤكم العالم همقللمنلونيز الانخاب كسبالوئ يزقال الشروتبعة المحقق الشهيف انه ينبغى للع تبرتقاطع سفط اكتلايرية سفط المابل كااعتبص لأؤلاف القط المارً بالذِّرُوة والمُحَنِيضَ لِمَن المَةِ اعتبر بدل سَظِ المابل سَظِمًا مُوَان يَالمنطق لِربي لانبطلينوس وتخزج بفدارها ألؤا وبترعند مركز المتدوير على فرالتدوير فيطع منطقة الزوج لقله سلق الميعماعها فالنقاطع بالنسبية اليسط المواج لفلك لنروج يكون مثل التقاطع بالمنسبه إلح فالث الزوج واقول ان فطالعيا والمسافالمعلوبيردا يابكون كآنها السظع منطقة البروج اذاكان سكالمتلة فغيرالعقدة ينكامرو فالشفليد بابتر كذاك فاذااعتراخ افرد بغانكوته بعتبراليسيئة الحخطبن كزالتدويره توازئ سطعم منطقه البزوج كالصفذا القطاع والمنطاع والمنطاع والمخالة والمخالة والمنطاع والمنطاع المنطاع المنطلع المنط المنط المنطلع المنطلع المنط المنكوم وهذا الحنط بكون لأمخالة في سطي مُوّائ الشطي الزوج واذا بلغ مركز الديّة الالمنتضف كان هذا الخطري تط الما بل فان هذا الخط بمنزلة القط المار بالمنغذة والعلوية وهذا القط فهناك في تطح الما بلعنداوغ مركزاكتدويرالج المنتصف فالسطح الماز بزكزاكت وبرالوان فياسط الزوج يكون مادا بذلك القطرفه لما الخطيخ فضل متدك بين سطح الما يل والسطح المائر فلافهة بسان بعتر بقاطع شطح اكتده يربالنسبة إلى طح الماط اوالي الشطع الموازي كوالمم اعتبر لتقاطع بالنسبة إلى السطح الموازي شارة إلى أق المعتبر

غاندم

المفروضة عندنفطة المقاس الحاوه قاحدة بالنوع لا بالشخص لدهى فبدل المخطة فلحظة مركلتا الداريين فريح كتالدا برتاب كلواحلة منها مؤلم كوكترزيب طنيس متحالفتين في المحقة على الدارية ومرة الذائبة ومرة الذائبة ومرة الذائبة ومرة الذائبة ومرة المالية في والمالمة في المحتمدة المحتمدة المحتمدة المحتمدة المحتمدة والمالمة والمحتمدة المحتمدة والمحتمدة والمحتمدة المحتمدة والمحتمدة والمحتمدة المحتمدة والمحتمدة المحتمدة ال

صورتهامدان	صورتها بدان	Milas .	145 1 W.	1.11
تطعنالصعن			صويقالدارتين	
دورة ونضف		تطعتالصعنية	المبدأ والبنغك	للاالعطري
والكية للث	دورة كالكبيرة	ضيالدور	الصعنية المحجته	فطالك
ادباع دوره	ربععا	والكبيرة	يين الشاظور	The second second
		45	المجال وبقا	المذاؤرا
(itie)	(4)	6		2/1
(Peil)	() /	()33		المتورة
	ELITAREN,	THE STATE OF	[3]	اموره

الأولى في كون على مَا يُسِل لفَظُ ما لغن في فَا فَالْصَلُومَ النَّا لِلهِ فَعَلَى مُنْ مَعْ فَا فَالْمَا لِلهِ فَعَلَى مُنْ مَلِ فَالْمَا فِي فَالْمَا لَا فَالْمَا لَا فَالْمَا لَا قَالِمَ عَلَى مُنْ مُركِنُ الْكِيرَةُ ونقطة المُمَاسِ فَلَيْحَ كُمْتَ مُركِنُ الْكِيرَةُ ونقطة المُمَاسِ فَلَيْحَ كُمْتَ مُركِنُ الْكِيرَةُ ونقطة المُمَاسِ فَلَيْحَ كُمْتُ مُركِنُ الْكِيرَةُ ونقطة المُمَاسِ فَلَيْحُ كُمْتُ اللَّهِ فَلَيْحُ اللَّهُ مِنْ مُمْ مُركِنُ الْكِيرَةُ ونقطة المُمَاسِ فَلَيْحُ كُمُنْ اللَّهُ عَلَى المُمْتُونُ وَلَمْ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهِ اللَّهُ وَلَيْحَالِ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ وَلَا مُعْلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ فَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ اللّهُ اللَّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّ

المضائ أنشآ والسنغالي والمقاد باللذكورة في فاللفظ المستخ وتربيك التصدة الحساب عكى ماذكرف المجشطي واغاذكوهذا لان بعض علالعادير بخالف متاويكدابرها دالمتانق يكاشنا البعو والفابدة في معرفه فالم المنوكة كالإنجافات انداذ اعلوز الديكن سنخاج المؤلف المخافات المجلل على معاصل المنتفال المنتفال المراحد المنطول المراحد فشالالا وعشر فالاشارة الحكر مابنعل والمشكالات الحامهة جلى حكايتا لكواكب لمذكورة المترستنف الاشائة البهاا بالواردة على حكايت ظهرت تالطاع كات فاكوك وعي كد الميل في الاجتادة الانتفاع في حكة الافبالوالادبار ويحكة يحامل المتكر ولمركز العالم وتوكد قطر تدوره على عاذاة نقطة المحاذاة وحركات كالملتكين حول كردم عكائا للبروح افطان كماويرها على اذرتها وبجركات اقطامها المارة بالذرى فالحضيضات فوق مابلالسفلين وفطرى تدوير بماالمادين البعدين الأؤسطيز إماالا شكاك الاول المذكوني فيميشة افلارك العنهرس لاستكالين المذكورين فنالا وموتشات عركه عامله خول وكالقالم لا خول مركزه مع قرير وبعده منه فالرصال فيد متن بقني كلاهرواناا ستنبطت فيهمااذكوه همناولنقدم لذلك مقدمة اذاكانت كابرتاب يفسط مستوع واحدفط اخديما مسكا ولنضف فطرا لاخري ففهضنا مقاستين موداخل عليفظر فيدفا فعيان تماس للدارتين عيكن على من يقطة كايشهد بوالنازعترين الشة الاصول عَقده الصَّغِيرة تمير الكبيرة لافااذا وصلنابين مركز بهما بخط واخرجنا فإلج الطوين بمرينقطة التماس الجادي عشرمنها فتمام عذا الخط قط الكيم وتما وقع منه داخيل الصغيره وهوالمط وفضت نقطه معيدة على الدايرة الصغيرة وليكن بالطائقلة

بشط الكاركون ربعا كانصفاق للاشار باع فأبتع لامعقاد ارة احتبضة الخالق ميادالناظر نصف فلا الحرك ولمنتقل يحكزوان أبحط فط فط وحدم نعظده الحان يقطع فوس حفهي اي تلك الفوس بيهة وبصف قوسح وفانة لماكان يجركم الصغيرة ضعف كركة الكبيرة فبالضرف فإذانح كما الصغيرة فيساما تحركت ككبرة فوسانسبهااليهانسية نضف النوبرالاولى الخالصة فيرة ونصلة ووز فزا وبترحره ضعف فاويترح وملجوا لح كمتب فالالاقابا نننا بللغيتني فكالمائحة إلى كالفيتى فان المقع بتيان تناسب لزوا باوتناب القيتحكايلنه من الحكتين كذلك بكن يتناسب لزوا باستفكا كالإبخني وهي ايضا ضعفا اينماوية حروضعف زاويرحرة وكماكانت ذاويرحرة منعدة مغراوير حوافي فنول مرقاك لمينبت بعدارج القيمرا ليناوية حواطراد بهاتاهية حَوْهُ وَاغَاحَلْنَاهُ عَلَيْ لَكَ الْبَاسَ الْعَادِهَا بِينَ الزَّافِيَةِ بِي كَاسَيْصَى بِرِفَ النفريع كابراد ولبل خرعلى ناوبرح ومعف ذاوبرح وافان المقسفاش فهذا المغتصى إن بلدائراجين الهندسيّة فكعند ورد فحلا المقام الذي احتاج فيوالالزهان علىطلوب قاحدبها نبئن قانماكان فاوبترحة مكؤ خارجة من شك ورة وسُما ويرلداخلق وه والمتا وينون اذ فريد في النافى والثلائين من ولح الاصولان كالمشلث اخرج ايتدا صلاعة فزا وبرالخارة مسكاوبتر لمقابلتهما الداخلتين قان كانتالداخلتان المنكؤرة إن متساويين

لنساوى افي ورودكون كالمنعمان شف فطرالصّغيره وقلبث في الشكاللات

ازالناف بن اللتين على قاعدة المثلث لمتساوى الشّاقين مُتسّاف يتان وَالإسل

في بإن النزاوير حده ضعف ذاوير حرة ان بفال الدلولم كذير والشاف

الكين الحيادالناظ كمع دودة فالنقطة للفره غذي الصبغي الحسنع ضن دُوْرِهُ بلغة المِي مُعَالِلهُ نعطة التماس كَالقطرين الصَّيغِينَ الني بمنقطة المَّاس وبالنقطة المغ وصنتر لمقابلهم امركز الكيرة ابض بعكم الشكل ايحادع عثران الشرالاصول فاذك النقطة المفهصترعلى وكالكبيرة وامتأ الثاليه فعكل فل وفع نصف والمارة المارة والنقطة المفروصترة وانطبقت علىقطه القاس اذقار كمينا لضغيره دورة تامتر فيظه إلمط والماني الراجعة فعلى متصف ذلك القطراب المرانح كتبركم القغيم دورة ونصفها فبلغت للومقا بلة نقطة المقاس فبكون على كزالكيرة كابينات الضوية النابيه وكانتهزه الصوراكم ربع فربية إلى لبداعة ولم يكن اجزاالها الاف فيهالتوففه على كروث المتلت كمتع فيها القوير فلبيان النقط المغرضة لامزول عل مخط الملاكور وهو قط البكبرة المأر ينقطة التماس وكالصلا اي في عَرْب هذه الصورالازم والدالم كمونقصدا براد البراهير بالمندسية فيضذا المختص كاس فياقلاكتباب موان الفن الذي ويان مُشْرَع فيه تقريح المن كالمِن المرِّح ولا لركره بالمقدم مرهناء بندو المجنطئ فنخ مراككت العدرها نهاهمهنا والجادة المخروم فح قوله لبتاك بتعلق بأخَرَاتُه فالظرّل الفاف قولد فلبكو إلكيرة دايوة استحا وداين مكوية علبتها هذه إلي وت والإضافة لاف للجدة وقطوها إلى الخط مكنوب على على وعلى حزب وفر على خاالبواف ومركزها ووالصغيره داوة جدة وفطرها حرة إعطرالمآن بقطة اكتمان وبمكن الكبرة إيض فمركزها توالنقله المفرصةة ونقطة التماسة ولبنطبوا والعطره وبكخط اؤونقطة حولى نقطراً ولمبكنة هذاك إي في موضع نقطى معمار المراج والمحروة فجيد حرة التي عين الناظرة لمقل بحركم اللا تبه نقطرة المان يقطع فوس ومثلاً

جع ا

Pele

لع

المفالفة ين مفيه إيضارشاده إلح إن ما فيه مبدام راستدر فقد بقبل الحركم المستنقيمة كالشزاليه فصنواكيماب والنائدنا بحفلنا ألدابرتين منطقق فلكين مجتمين عزب الملبن للعمض فالمتوان بتى السطح بن وذلك بان مفرض أضغر الفلكنز يحيطًا بالندوبرعلى وجده بختلف مركزا هما واستحالكمة الصّغيرة و اكبهمتا يخيطا باصغهماعلى فبثيد يختلف مركزاهما وبتماس حدبا فمأعلي انقطة مستركة ببيفما وديستع ككرة الكبرة وبيئط ان كؤن جدم كزيفاع فركن القيغيرة كبعدس كالقبغيرة عركم التدبير وحركتها ضعف يحركة الصّغيرة ق يُخلاف جَهِمًا وسَبِعَ إِنْ يُكُون المرّادُ من صفقر الصّغير مكارم كم التدوير فهة الذبتك اختلاف مرك كالمصغيرة والتدور كي السبتي الالتمغيرة مركزالتدوير يخول مركزهادارة عي منطقتها على قياس ما مترفي فصل المراس وؤان منطقة التدوير صل مركز الكوكب فبدوص منطقة الكيرة وابن نفف قطرعا مقلاقط منطقة الصغيرة وبالحقيقة هيدارة حادثرس تخرك كالبرة حؤل وكزها نقطة كانم وكذالتدورعليها فالابتداء فان بعدم وكراكبيرة تاك النقطة صعف بعلم كذالصَّغيرة عد فبالضرورة بكون نضف قطرة ابعة حاصلة سنخمك الكبرة تلك النقطة تؤل كنزهاستا وبالغطرة وابن علم ون يرب الما لتبعيرة الدا لنقطة حق المركزة الكاف الدان مكون صفة الصغرة مائه لنطفرالكبرة وماده بمكذعا قعلقاس أنفاد فالمحوك بنبغ أن كون منطقة الكبين دَايق يَادِيْرَ من خراب الكبيرة مركز الصغيرة مخلص كن الكن هذا الدايرة ستا مبر المنطقة المتنفيرة الكون بعد مركز الصفيرة عزركز للجبرة كبعد مؤكز التدويرع وكزالضغيرة مقاطعة الإهاف وضعة فاعتبر منطقة البكيرة مدار تإلك النقطة المذكورة لتبكؤن المنطقتان متماسبن

عيطية كالمكذنة ضغف المخيطية بالتابية عشرم فالثقة الاصولفاذ نفاوس حده حدامت ويناك لكونها ضعف مقدار قلجداعني الويزدرة وخطوه منطبق على خطروا اذالزاوينان كانتاشتكان فيضلع وحفاوكان ووعي عد عراكات ذاويز دوه اعظم نراوية حواوانكان عن يادوكان العكس فنفطهة اذن على قطراب غيزا بلة عنبرة كذلك في سابيلا وضاع التي عنير الإبلالادباع فإن البرهان فيهاكما تترمي يتفاؤت وقدظهم بالتضويرانهاف الطالكاناع الضكذلك فاذن تقطرة متودة ذايما بينطرف خطاب غيرفالية عنر وهوالمط وافول لهذا السكل اختلاف فقع فات الصّغيرة في ومركز المبرة اماان يخاد قا اصغم والنصف واعظمنه واماان يتحالد ووامتع قوب اصغم النقيف واعظمته امالاول كمرقاما النافى فلاكون فيرمن حركة का ग्रंवार के के कि की मिल्या है के कि وهي صنعف داوكة ترحمام تحركة الكبيرة الحضف الدورونتم البرجان بمثل مامرة إمافي الثاليث والدابع فبعداسقاط الددين عكمالفتين وضفهم يحركة الكيرة بصيرالنالث مثلاول فالرابع مثل للتابق بلاتفاوت غايته الدالمئلث بيصل في الاواعد يسارقط إت وفرالإخرين عن يمينه فالالبهان فالجميد والمدهدا وقلاعن عالمه انه لا يكوفهن في كذاكِ في المجراء المتما ميرامتاع السكون عاليم الشماوير وفوضما كذلك بستلزم التكوي اذ قد نقرد في الحكمة ال من كل حركة برياما وهابطة بجبان كؤن كون قاجيب بان دَالِك خَتَلْف فدو فقنده بكريرت الحكآ والمتكلمين علي موجيه وادلة المنبين مُلْخُولة فيها كاهوالملكونة الكتبال كمتية بايغول بمكن أث يستدل بذلك على عدوجوب المتكون بالكركبير

مقعها مؤانها لمفع الضعن فينح كمسارة كداكبرة بعثينها فأنج جنتها لتزود الغط ألى قصنعة إي لترد هذه الكرة المحيطة بحركتها قطراككرة المغرصة اعفى لندوير المانطبًا فرعل قط الكبرة بقلامًا بن الم إع في الفط فضل محركة الصعني علي ا الكبرة وَهَذَا الْفَصَالُ مَا هُوَمِفُدار كُوكِم الكِينَ كَامْرَوْبِ وَطِينَهَ الْحَافِيةِ الصفعة المتحمل فبها بدلالنقطة كرة وجراي فميزه الكرات ويوبدالاول بما قفع في بعض النسيخ وتشيرط فيد إي في هذا الفيض أن يكون قطر منطقة التيفيش يضف قط صنطقة ألكية كاشترط ذلك في للابرتين للذكور ومادا بمركزها البا اذفلغضنامتما تترق كالمقط المتارين والمتاريخ المتاريخ المتحاطين الخالفصلة بقالذ كهنا الشرط مستغن غنداذ قدفهم ذلك مماتقتم والمغنغ النبك إكشة والآخري فوان كون يحكد الضغيم صعف يحرك الكبرة وفي جعتهالانا نفؤلهذا اكشرط قدعلم فهناضنا اذفاذكران يحركه المحيطه مثلكي الكمة فانها ترد الفط للذكور بالمضالح كدالضغين على كرا لكبيره منافضل تحكة الصّغيرة وبكرتم منه أن بكون يحركه الخيطة البني تساوى يحركه الكيرة مثل المخافي المكتفعة والمجتبية والمكتبي والمتعافية والمتعافق المجتبي والمتعافق المتعافق لمأفى الجعمر وجبه المطوق برع الكرة المفريض مبتب كركمة الصنين والكبرة منتق المنطفة المركزة الماكات أيتكم عافي النط فبالضرورة بتحرك الجووع عليته مبطبق ذلك الخط علقطرها اعظراككيرة متردده تلك الكرة بنرط فيداعطرفي والمالقط غرزايلة عن الثلانطباق علود الطالقطرا يحم بعدمنة الاكرة المفروض ترعن انطباق فطرالكبرة انماه وباعت ارقطم فظارها واعلان قطرالكن الفروضة التي تنطبق على قطرالكبرة رداياهو قطرها المعب نوعالا شخصكا اذاقطامها المعينه شخصكا متبدلما نطباقها كحظ فلخط هبب

متة اندلولم تكى حركة الصّغيرة لكان مركز اكتعديدة ابماعة تلك النقطة وكانت هذه المنطقة مدارها قابم هذه المنطقة متعمداد مرك الصبغرة خواع وزاكبيرة فهطح قاحدس كالمتا ولجدف كمفنا فاجده أن جعلنا بكل النقطة المزجة على مجيطِ الصُّغيرِ وَيَ مَوْرُونَ مَا يَعِينُ وَمُونِ عَلَى اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ال والتاكوة مجل النقطة المفرضة فعلعتاقة ادخ الما والمقاقرة فعجفنا عالمتدور فالردنان كون قطهذه الكرة الفروضيرة ابمامنط بقاعل قطالكرة الكبين غرزاباع وتضعب إوانطياة على فطراكبيرة ودلك لات فطراكك في فاستداء التعنة متغ يضف فطرالصغيرة منطبقان على قطراكبيرة واذائرالضف خطراكصيغين بسبت يحكيها الذابية على نطبتاني فالقطرنلال لكرة المغروضة عق لانطبًا فِ ابْضِ لانه لَا النِّصْف مِي قَطُوالصَّعِيمَ وَهُواللِّي تَدْمِيلًا وَالْمُرْتُمُ ادان معتدلة على عيطه منطقة الصّغِيرة فيتح البيخ متضيفة وبتقاطيقل الكؤة المفضة بعديزة اليالانطبناق مع قطوالكيرة بحيث بصراليق فالاهلى من قط الكن المفعضة في بين قط الكثيرة قالنصف المحز في بيان فيحصُ ابن التقاطع المذكؤم عندم وكزالتند يفاو ترفي يجالجانبين متاه بزللتي بخضل يخ بجانب الآخل تقاملهما والحدي الناويتان متهامتع الناوية الخاصياد مزحري البيرة على قاعلة مثلث مُقتاع السّالة إن كامترة النكل الموردة المتن فأمامت اويتان فادن نظالكي المغ وضتراذا زالع الانطباق كوث فقاله عند بزا ويرتسا وع يحركم الكبيرة فاناترة فالفطان قط إلكوة المفرضة فيجبع المقرة على قطر الكبيرة متودة عَلَيْه ركا الص كنها كذلك فضماً كن الحرف منوازية السطعين يخيطة بالمغروضتراي ككرة المفهضترالتي المتدوري بكون مركزها ميتعدمتغ مركز المتدوير وعاس يحديها محالب المقتعيرة على نعطد وكون

948

Control of the contro

اعظم سطفتها بالمعنى لينك مرمقر وصعف تمابش المركزين والمع في قعليقا والربتالة المعينة قديب تعلى كرة الصغيرة بحامِل لشدورة الكوة ألكبيرة بالمدير فرلنفها وبعوا إماحل ماحي مالالهبدحي الديمجر له نكاتفال أمالي خرفة وبربا على نقطة كا انّ التدوير في نحل كخارج المركز كذلك على لهبئة المنفورة بحيط بو المابل على وَجْهِ بكُون اليُحَامِل فِجوة للإنخذة وَكَان الأولي وكرالمثران ال ترك ذكرالما بلقاعك أغاذ كإلما بالمان هيئته في على خلاف هيئه المنطورة بحيث كون المحيط بالتدوير الذي فيهرمما شالحدب المجامل المواد بالمحيط بالتدويراماكل ظلالخاط التدويريواسط اوبغبرق اسطة فان محدائحا فظم بمار محالصين على فقطة وموجدب الكبيرة على المطالنقطة وهويحدب إيكام إعليها إين فيكون عدبكل منهام اسالحدب اليحامل وتع بكون ولأالذي فيموائ في عرائ الم احترازاع للاباه الكبرة فانعاس محدبها قحدب كامراع الدوام كا عاس محدب المحافظة والصّغنى مع يحاله إيجام ل فا يُدُّ في بعض المفاتِ فتع يمون مغنى ولمالذى فيوك بالخاخ الجامل بلاواسطة واما اكافظتر وتنصب الملذك لما ان عاس محديها ومحدب بيام ابتراآي في الطبعيدا وتح بكون معين في الله فبه ألذى فبؤالذي فواع أكتدويها والإالمحيط بلاقاسط تعذف صددالصليم موللنهوة اعفده المناسة واقعتر معرب الذبرة أذالواسطة بين الذبرة وتلاث النقطدمن بجؤدب ليحاميل نماهي نخن كحافيظة فقط ولنتوهم قطرا يحاميل وانفظر المقاس فانبا بحيث كابتح إدبيكة أيكامل فنصب ماداع فاليحامل وثابتا على انده فعل نان فرنفضها الضمير جم للافلاك العموطلقا أوالي فالالا التي في يحاكم بقرينية إعادة الفغلافي فالرقنفهن انتخاص المتحرك المناح الموكرة أما التدوير في كد الخاصريه وهي كل يوم الاشعشرة ديجة والبع دقابق ولوفض

يحكنها الذاتية يولمركزها أقران هذه المقلمة كان المنايث ذكها فضل الاصول كحريا ليريخ يزالنها فيغرج ذا الفضال مره مقنا فاذا تعربت هذي المعكر فليغم تزويرالعتمر ضأن الكرة المفرهض وللعض كوة اخري متوازية التنظيان تحيطة بة أى التدويرعلى وجددٍ بنطبق متكرة اعلى كزالتدوير حافظ الوضعه على وجولانغير سب حركت القنوز فالكبرة ذروته ويحضيضه ولاقطع المان بها وكلناس منواكرة بالحافظة باى قدم زفق والحن بخلاف المتدوير فالمخنيد نبغى الكاعف والمتاري ويفط الما والمالية المالية المالية المالية المراقع المراكزة المخيطة عظيمة ليلادشغل كإناكي وأضحيل بذلك امرالا بعاد المدرك بالرصد بلينغى لتكوي عقداديتاني فنها حفظ قضع التدوير كايتاق والمطاقل منه اذليش فالفلكيات فن كالمجتاح إليه مَعَ الدما بقال المنافق الما المنافقة الما المنافقة المن يقلد بقديها وكرتين اى ولنفرض كرتين اخريين عزمتوانهة الشطي زيايقع كلينهايا ويعاجينة المتمر ففهذا اشعاره إن ما ذكر بعض الشاحيين القالمتموك بسيمكرة خطا أيدمما يحافظ لحما إى المندورة لكافظة بولم الكوالسيرة المنكادة فرالمفددة على يحبي يماس محديه المحافظة على فقطة تطريحا بين المنكادة في المركزين اعمركز العالم والمخابج على للميئة المسفورة وهوعش اجزآ وتسعشرة دقيقه عائرضف قط إلما بليستون و كون بعده ركز عرج ركز التدوير بقل نصف ابين المركز وونبغك كون المراد بقطرها قطوم طقيما اعنى وارمركز التدويراذك كان المراد قطرج مها احتار قط المتدورا قايما وجد بالرصد يكيثر وهوعشرا حزا ونضف صرورة الفطرالتدويربض من صرجوالصغيرة والاخرى بدل الكيرة للحبع المتروبرة الحافظ والصغيم بحيث مأس محلبها عدد الصغرة على فطر كراها اعمركنا الكبيرة مركرداين بماسهامركز التدويراني بعديدالانوب فبكورفطوا

1:4.4

الطه الاعلى فأذا القطرة الخضيض نذالطف الآخ وادار الحام بحكيد الذائية جميع تلك الكرات التي في تخيذه فعادت الوكز التدوير حوكة مركبترس عنوائيكات على دارسبيه بحيط دايق مركز ذلك المداد في مركز العالم عقدال مابين المركز بزعي إذا عراد الجامل بحركنه الذائبه نصف دورة وكذا الجيرة ق عجك القيفية دورة تامته وصل المتدوير بإمركزه بيكما تالكبيرة والصغيرة وانحافظة ألى الطون الاخروهو الطونالاسفل من قطرالكوة الكيرة الذعكان ابتداء الدورمنطبقاً على قط الحاسِل المذكورة انطبق قطرة أع قط الكبيرة وقط الظموضة المضمرد فعاللاليتباس ابتاعلى فطائي الملاكة كمالما وسقطرالماى الذى فهن نابئا ابتلاغ متح إديجكذا كحامل ويماس المحبط بالمتدوي مقوله كاميل على قطة مشتركة بكينه وبين محدات الحافظة والصّغير والكبيرة وقدع ف المراد بالمصيط بالتدوير ينما تقدم مقربين تيضيض للتدوير فالنالواسطة تتهبن حَضِيف للتدوير قالك النقطة من قعرا عامل الماهي نخ إ عافظ نقط فكات التدوين البعدالاق من كزالعالم اذبكون بعده عن مركز العالم حيدالمق مزنصف قطرمنطقة اليحام للوافق بمقدار قط البكيرة اعزصنعن عاسب المركزين قنى سايوللواضع بكون اجدس هذاحتى إذ اكان في الموضع الذي فضا الكاكان البعديق درنصف قطر اليحامل قص ابعد الابعاد وكان ذلك القطمين المعامل المفروض ابتاما والبعدين الإبعدة الاقب لماذكن انفا فنع لي الأهلال اي افلاك الفهرياجعها بالحكات للذكرة والخذالتدوير بالمركزة والمقتاعد على لفط للذكود ائ فط الكبيرة وكون قطع ملائمًا لقطه في المقتاع د قعدانا هُوسِبِ حَرَاتِ الصَّغِيرَةِ وَالْكِيرِةِ وَالْجِافِظِةُ وَالسَّبِاعِلْمِن وَكَرَالِقَالِمُ الْحِاتُ ينتعجى لحالمبعدا لابعد وهذاا غاطق بسبب حكايت الصغيرة والكبيرة والمامل

الندورمنح كأبجيع بجكذ الخاصة بوق كركة الكبيرة لمجنع المالجيطة وكذا فئ إفاككوك والمحيطة المتماة بالحافطة والكبيرة منح كمنين بتوكمين سواكا ية الاعالى على النوالي العلى خلاور يتم دور والما العدود كالمنهما مع قام دورة اليحامِل والصيفيرة منحركة بحركمة يتم دورهامع بضف قدرة الحامِل هَكُونكل به تحكة كلين المحبطة فالكبيرة ولموكز بهاارها وعشرين درجتر وللانا وعزين ويفقي المالية والمتنافية والمالية والمالية والمتنافع المتنافع المت ككى كأون حركة الصَّرِفيره على خلاف جعَة الكبية وَالحافظة وَاغَالم بِفِل وَحَرَاكِيرَة فالمجيظة مناكح أيخاير وكوكة المتغيرة ضعفها لانكام كالمتراج والمتعالة لمنطقة الاخرى في المقدار ونغيض المحامِر المني كالمح كذم وكذا لفتر أي يجد توافق حركة مركزالعتمر يجكز إيحاط الخارج فيالهبلة المنطورة فدرا وتجفة فإناق رهابعوا لحالتوالي لات المتبادمهن العِبَارَة هوَ الموافعة في مقداد الحركة فقط فالحامِليكِم أفج القترالح خلافة وهيكا بوم إحدي عشرة دريجة وتيشع دقابق كالمعثل فاندابغ على خلافيا لتوالي كافي للينة المشعورة ومقدار كركية الفركة هيفيها وكذاكان الامرا كذلك نزل بستب كوكايت لكبرة والصّغيرة وانحافظة فطرالتدوير المتعين فوجا ملازة القطراكي الكبيرة وزال فطرا كميرة وتببح كمة الذاتبه عل خليات قطايحام للاد بنقطة التماس للذكر وموالعظ النخفض فالبتداء ابتاكن كونط فراعطف قط لكبيرة وكفوالط ف الاعلى ماستالحيط الحامرال بدأ إي لط الحدب على قطة شخصية منه قالطون الخرور والما القطوا يضاما والسط العامل للقع على قطة ستخصية منه وكالخفى النقطة المماسة من يحيط الحامل والكانت سنخصه لكن طرف قطر لكبيرة لايكن ستعينا إلاالتعين النوعان العظريت والمخطة فلحظة بستب يحركة البكيرة الذابية وباللندوق والمتعوية الأ

وكوالمبدأ النخفانة افلاوصل المتدير حندندالي الطف الاهلي وقطرالكبرة و سطبق عطوالكبيره فالشاعل قطرا يجامول المذكور فيتم الترميدان الشبيه كحبط ذايق وموقيق مقام الخارج المركرة في المبشة المنصورة من حُرث ما سالما بل إن المنطقة تقطرمنه أي وندلك المدارجي البعد الإجدم وكزالعالم فع النقطة التي فضة ميدا ويقابلها نقطة فح المبعد للاقرب منه و يكون الفصل بن البعد فالقرب لمكن اكتنعيرمن وكزالهالم بقدرضعف ماسير المركزين لمامترمن إن ابعدالابعاد واثا هوبقلار نصف قطم نطقة اليحامل الموافق واقربها انقص مد بصعف ما يَرْت المركزب فكؤنه والما المذكؤم وتنقائب مؤكز التكفيض كزالعالم وبباعك عنار حركته اى حركة موكز المندوبر بخواك كاملا أو مخول وكزا لغالم متشابهة وذلك لايستاطة تابئ الأفلات جيعًا في تطوى ويفاعظ الواصل من وكزالفا الحيمة تمينغطم تماس الجنزة مع سطح إيحامل وما وقع من هذا الخط د اخل منطقه الكيوة ه قطالكين النيالانمه مؤكزاكتفير سزل ويصعد عكنيه فركز التكذه واعا على قطه عبن من القطار البحام ل تجميع النقطة المفرق ضدّ على قطار فلك يحدث نوابامتيسا ويرعندم كخزد لك العالك بستب كركمة قص المطلوب فكستقبالا ع بحكة ليامل اعديستقبل كالتكفير الكفئ بيكة المابل إلي فكف كتوال فعول المايل القط المغرفض نابتا من قطارا بحامل الذي بريا المغديرا كأخد مقالاة كانطرفي هذا الفط متسسلان سقطتين سنخصتين وكالما ياجتح لاها القعل بجكة المايل فون إيجام ل فكان بنبغي ان يُنكح فكة الجوزه وابض فال سقبال الاصة مركز التتكفير أغافة وبجركتي للابل والجوز جريعًا والمواد بالودج عهناً نقطه تماس للدادلي اوشمع سطفترا كامراكاكان اوكاى جميع ماذكوفاقع هن الحبثة مِن تمارِت المارل البعد الاجد وكون الفضل بين البعدين بضعت

مابنن المركزيز ونشابه اليحكم خول مركز العالم قاستقبال لافئح الاجرفقط كا فقع في يَحْضُ لشرُوح كَاكَان كذلك فيما ذكرنا الكامن هيته الأفلك الرُّولِ للمُّها فصورة إيضي فالالمتم على المنه مكنا فابين المابرتين المولمين هوالمايل ومابين الدابرة الثارنية والصنغ والموانهة لهاهوا كامل الموفق المركز ومايين العامة الماسترلدارق اليحام لهج للكرة الكبيرة وما بين المارة والعابق المازة بوكزهابركز الكين والصع المهاشة لهااتكن الصغرخ ومابيث الصّغيرة بالتوانة بن بالمخبطة فالحافظروداظ الموازية الصغي المدويوقالم ومة بالسوادم للذواروبالحرة مح ينطوح المجتمات المجسمات نفشهاكا وقع فالزوج قلم نوسر عُهُنا المشل إن وصعد على إفارة كوضعه على المشاكان وصعد على المشاكان وصعد على المائدة كوضعه على المستقل المستق بلاتفاؤت فافلاك القنم علقاذكن سنبعه وفلاسم الكرات الصغين في لابعاد الأرثبة لاختلاف فضاعها فال بعد موكز الصغين عن مؤرد البجرة وتعتمركز التعوي فانكان بقعمدهم الكين دايماكن بعدس كالتعوير فالنبائي الابعدة كالافته عن مركز المجهزة بقدر نوشف قطر الكيرة وبالبُعد بزالاصطين مركز المتدوير منطبق على مركز البكيرة ونقطم تماس لمتنعين قابكيرة فالميكلوم

البعدى الاوسطين فيراع فيذلك المدان قالمل دماس كلمنعثما وبين منتصف البعدين كأفسطين فداي فأذلك المدارق المرادما بين كالمنها وبين منتصف البعدين الاخرين اطول من ضعن كما بين البعدين الاخر ومقتضى لظاعران بقول مًا بنفيًا اعنى المعللابعدة الاقراب وكلى تبضي حلى الابضاح نرسم على كالكنا ارقامًا فليكز آ البُعُد الابعدوبُ الاقها وحمنتصف مَا بينها ووَمركز القالم ورة البُعْدان الاوسطان وهماط فاخطرة الهودالمار وة الضعن قط للابل ستول و وخم ما بين المركزين كان فبفيح الطما وهوضف تفاوت فكابين البعديث والاوب اذالتفاوت بينعابضعت مابين المكزين وعلمران التدويراذاوسل الى توبىع الاوج مَدّ فال بقلامًا بين المركزين عَدَ أيخ عَمَا في تَكُون وسُر الفايترام اطولمنة ويلمن كلاحدب فأذن المعادا يحادث اطبيلج النكاد قطع الاقصرات والاطول الكؤن على دُّا عَلِيْهِ مِنَا وَالطَّعِلْ مَنْ السَّارِ فِي فالمحقق الشربف وفيهوان كونحة اطولمن وولاتستنزيران كونا لعود الماريفطم خاطولمن ووالمفارك بمؤران بون المدارع وسيابان كون كل في وادة اوت اعظم من صف والتق فالقواب ان لا يتعرض كون المرارا هليلجيا العدب ويمغي بميان انرلبس بابع اذالمة لوسع الاحذا القدر وبهذا السبوهوان مدادة وكزالة ويرسبيعة مبابرة فليس مدابرة حقيقه لامكن ذهذا الوجطاب للاصل لذي يعاون عليه في لهيئة المشهور وهوان مدارم كز المتدور قابرة حقيقية خارجة المكزمظا بقدتامة ككن النفاؤت بين مَا يخرج الحتا على هذا الوجدويين مَا يخرجرا كتاب على اصل الذى الحلون السلغ سندس وَرَبَّ اععده قايق قفارستراى فارترهذا المقناوت وبكؤن في منتصف الأرباع أعنى لادلج

مابل الاوج كفالانهمايل الحضيض كفالمعدين الاوسطين على بخدالديع فألأ الأتهاع منذئرة البحيرة فكذاتماس منطقيتهما وماس المحيطنين والفتوخ والبعث فهذاماعندجفيه اى في كالديكا لالذكورة المايتودلك بثلاثر الداد زاباقط ما فِي الحافظة والصغيرة والجبرة وبكوت طفظ المَصَّددعطف على للاثر إيجامِل الماقة المركز بدل الفالك الخارج المركز المذكور فحيشة افلالي القترة كوراكامل وجوف المابل ف يخنيه على أخوا لمنفورة أما قلنا المعارص كالتدويراب المدارا كاودت ويجيع إلج كاتب المذكورة شبيعة بداين وكم نقل اندقابن لانذكار دَائِ حَقِيقَيَّة بِالْذِولِكِ اللَّهُ لِعِيرِ بِالْ مَكْرَة بِيزَاعِدُ وَبِيعِ الْأَفْجُ الدِّي فقالبعدا كابعدا ععندصيرهم المركزير يعدودا وثلاثرار باعد نضف الخطالة يتره دغايتر قاهو قطوا ككبيرة وذلاك لمامرس التحكم الكبيرة استراعة تركم المال فانراذا تخرك أبجيرة مها فكلائد إرماع بنطبة مركز المتدف يرعلى ركز البكيرة معق الخذلك النصف بقدرمابين الموكمزين اذ فطرا تكبيرة فهن بقدر صعف مابيت المركزين فبج المبعبين مركز المترمين المتحين اذكان مكالتلة على تربيع الأؤنج بقدر بضعت مابين البنعة دالايعد والافرب ال مجلع بدويدعد الزبيعين انقص وقطوا كامل بصنعت مابين المذكورين ومجوع البغل تزالابعد فالاقهابه فكذالك واذاتسا وكالجيعان تساوي لنصفان وكانبي الواجيان كؤنس ستصف مابين البعدين الاجد فالاقهالي كزالتدور عندكونه ف تهيع الاوج النفخ كاجزة من اجراة ذلك للدار وذلك البعداي فوضعا بات البعدين حتى يجون المدارة اين وليس كذلك كاستجعي فأذن المدار المذكور ليستاج المعالى للاستطالة وكماكان ذكك محتلا تكلع رابحابين بينه بقوله وتمابيث

350

Contract of the second

عليج مح نامللکزي نور جزاد

> غاممهااعن الديريع ط د عجم ها لكر و

الأفت خرج مه وهومقدار نزولم كن التدويع في كرا الكبية ولا بخفي الدف عندالليساب من المساحلة قاليخفيق اذكن الريفولكان لتمنيض فطرالكبرة تلك الاجران مط نجيع وح مدلا نقصتناه من فض فطاللا بالبقيعد مركزالتدويع موكزالعالم اعني خطرت مدكط فرعنج من عويه طافني مئلت بحظنا وبترط قايمتر فناويتح وطاسوما جيبها ندمط وهذاب الجينان مقدادخطي طرط بالإجرا والخ بهارح ستون حذا فكان تح إجرا فضفطوالمايل تظفض بالجلط بالمتعاص كالمتعال والمالك الأجزة طكو ومقدار رطبهاؤت نقصنناه س بتج بقي مقدارطة ما م سربعث كدمط مرتع حط لصنط بخوع المرتبعين اعنى ربع حرسكاللع كطافة ع حددة اعنى حظ حدمه عا كاذ الجعلنا وسنين كان حظ جنيب ناوية حرطنا يترالنعد بلرونيشبته مسعا الحسنين كنشتة طكوالي المغفول فقسمناط كوعلى مد عامغطاخ يج لحك قوسه مدويع غابرالتعديد علي فالمضل كانت على المالي واعده عن الكوفا فالفضل الرابع التفاوت بينفتا هام وقلخج هذاالتفاؤت بحساب الشرماؤ بناع المستاهلة المذكؤم ةالمية وفعنت بنئه والتحقيق بآذكزيا وابضا فدوفع كأحمهنا سفو خبث نهم إن مركز اكتَّدور عند فابتر المتعديل في طف العرد للايقطة المحاذاة اذنوكان كذاك ككان خطرت حرمتوان ببن ومتبادلتا دحدج منكاوبنين متح اله المولى هجيمة مارفضل لمعتم المركز على المعاعي كما والتا بمقداد فابترقت وقداش فاللحفيقة الجال فالعصل السابع فلنرجع اليوغ مقدارالتفاؤت المذكور مايل وسيض للتدوياذ اكان مركز المدوير فيصيغ الخالج مفعل عنه وكزالعالم فالمترنساوي قيفنين كابشهد بمرخ العالم المتارك

الاجتماع والاستفبال والتربيعين وَدُلِكُ التفاؤت فيرج وسنة بقويرالقه هناك العجتماع والاستفبال المنافر المنافر النفاؤت في والتحديد المنافر النفاؤت الوافع في تقوير القمر بسب تعدير المناف المسبح المنخط النفاف المنافرة والقمر بسبب تعدير المنافرة المن

تفرآه وردم الخطالماريكن التدوير وهو وحدم منطقة الكيرة معلى مرئة وحد وانطقد العنفي معلا سكرة وحد د قطاكان يحرك الكيرة منال كرك العامل حدد هد قلاكان يحرك الكيرة منال كرك العامل وكانت زاوية الحالم كرعن منابة رائعو بالقد

كالهوالمذكورية المحسطي كون نراويتم كالموالدين المهامين المينين اعنى الموية المينين اعنى الويترهد حد حدى المحتم المعلمة المحتم ا

L'observation de l'action de l

مباحث عطابه كأق نضف قط المندوبواذا فتهيخطا على بعدم كذالندويون مكالعالم بخرج كجب ذاوية مي عجلع الاختلاب الاول والسلافة مناضعظ تَدُوبِ العَمْرُود مِ عَلِيعِد مَرَرُ الندوبِ في المِينَةُ الْتَحْرَجُ الْعَبْي هِ مَعْ حَج وَهُ وَ والقطاع يوعل لمينة الخترعة اعنى الرخروه قوسده مط التفافت بينهاماح وكانوها لنفاوت موهذا الوتجه على القدد بتآء على تمركز التدوير فضناه علط فالفطرالاطول المداط للكاكم فغابترهذا الاختلاف بفاعل قرب منتضعنا لأزباع وهذا الكفاوت كأترى لابلغ سكر وكرجز بل فقول لوصم إلهنا التعاوت في عدا المصنع التفاوت لاوللاسلغ على درجة ابض لا يفاير التفاوت الافلاكابن يعلى فيغس بعلى تابينا في في المصم الذي فيضام والتلفي على الطوف القطر الأطول لا نيكن إن بكوان ذلك المتعاوت في المعابر كالانحفاذن التفاوت بأن الاصلين كإمبلغ سُدس تحجر واصلا وهوالمط هكذا بنيغ اليكف هذاالمقالة العان فأبنا بحث لابدين المتنب عليه وعوانكرا بخرعا فذاالقيع الالفكك للايل اذالا خرتياج البدوا غاهوليتح كدادة يجرا لح خلاف للتواليكون المقرفالاج عندالاجتماع والاستقيال وفي الحضيض عندالتربيعين سكت تقرب ونح إذا فضنا كحكة الكيرة مشاخ كد الخالج الرواي يشيقط فصف دوم عكافي فانتوسع الموكز الوستط للنسو وحركة الصغير مبحيث يتمود فيهاف كالثالزمان وفضنامركز إكتدويرعندالهجتماع فالطف الاعلى وقط إلكيرة وعو الاص فبالضرورة يصل م المترويعندالتربيع الاول الحرف الاسفام فيداك القظرة هؤالحضيض ثم إذا وصلاله كذالج الاستقبال صعدالح الطع للاعلى كان فالاص كاذاوصل الحالم وسيع النافر فقد نزل إلى الطون المنفاف في المنيف ابغ فاذاعادًا الركا إلى المجتماع فقلصعدا اللطن الاعلى فيتصلل وزالتأوير

المنافى للقرق في تا وللواضع بكون مِقدا نقا اقال مَهاكما لا يخفي فالان القربان في الاجتماع قالاستقبال الجالاوج قفالنهيعين الحالحضيض ففاوا يطركلهم مِنَ السَّعِمَةُ الْحِ الْحِوصَ عَابِرَ الْتَعْدِيلِ وَالتَّعَا وُتُ يَحْ مَعَ كُونِهِ وَالْعَابِرَ عِنْ الْعَ فاليصواليناكان المججد والاحساس قاساق للح ففي منتصيت الأزاع فليسالماه برالمنتص ليحقيقي وأغابكون كذالك لوكان ذاوية المركز عندها يترالتعزير فالمتراكون كذلك بالمستفرجة كأذكرنا هذاه وبتباك النفاوت على الطريقة التي وكهاالتم نهادة توضيع فتحقيق فأنا اظن القالمة بالمتفاؤت المذكؤ بالعزه والتفاؤت الواقغ فتقفيرالقترعلى الاصلين بسبب للختلافين الاول وللثافظ نعدابتيافىك الشكل المتعتم ففقل كانت على لهيئة المشفورة وخطحة ويثف قطالخادج مطما مرتبر مل كر ومرتبعرة مابين الموكزيز كان أموكى بجئ المربع براعضريم دح بحكو شكا العروس مدندات حنده هرمد ورة جيب بادية رحه اذا فهن تع سنين فنسكنارة مابين المركز وعلى تحضا خرج و قوسه مامد نقصناهام قايمة اعنى بينا ويجد بفي كوالمنكل المنافي فالملائبين ولحالا صول ناويتراده الموكزة الوقت المذكؤم عج يوقهي عجثنها دلوكة المركز على الهيئة التلخرع الم فبكوز لصيرم لدكاعني وكدالكبرغ مثلة لك بالعرض وناويترك ومرضعفها مولب تمامة إمن المترناعي فراه براه ولح ورتاك الزاوي كون الدوا مفدارلت بالمجاللية بهاكون لتذنيف فطالقتين ستين فكان بضف فطوعة بلجراد نضف فطوللال عطلض بناه فبه مخطاح كال ومعومقا دلح وكان لم نِصْف قَطْ الكبيرة معنط نقصّنامنه إجربق حم حونقصناه من رم نصف قطوللا يلبقي تعجب مركز التدوع وركزا لقالم فنفال الونت أسر فقلمراح

بلع

فعل منايؤن قابين تزكز كالتدويرة الصّيعيرة نضعت ابين المركزي وقطي فطفة الكرة الكبيرة بالمعنى الذي سرفها تفذم ضعف ذلك اعضعف عابين المكنين أبود مابين مركن كالتعصر فالكبرة في ابتداء المقدة بعثلاما ين المرين فانتضر بانهاتين المنطقتين بلغني المذكورا تماهما فالخني فاتين الكرتين محملة بحفهما والمامنطقة الصيغبرة اليدفي طعفا فقطرة ابقله قطرالتدوير وضعف مابين وكنالتكفير والصفيره وضعف شخانة لكاظه وقط ونطقة الكبين الية فيتطيعا اناه وبعتد مغطوالصيغي قضعف متابين مركزي العتغيرة والكبرة يظهرةلك بادنى تامل فسندفع ما بتوهم وانتزكا يمكون مفرض هذا الوكثيمة فالك الكواكب لانة لوكان قطومنطفة الكبيرة بقد بصعف ما بابن المركزين المستنع انستع تدويد فيئ منها في الكبيرة ضدامن التكون مع الحافظ م الصغيرة فأ مطر تدفير كل بنها اعظم ون منعف متابين المركزين كامتر فرنفهن في المسل فلكاخوارج المركز بجيث يماس يحديب للملك والمفاق فالمخافة ومفعن مقعرة منعوكا مركزه مركزة تغدل المسير فتكون مركزه فوق مركز الغالم بمقدار قطرمنط فالكيرة فعدبت في الفلات معدل المسرلجة مرح ونح ومراسل كرا الخابع المرك على لمبنة المنفق قدرًا وَجِعَة وَبَعِهُ الْمُرَاتِ عِلْهُ عَلَى اللَّهُ الْمُرْبِعُ الْمُعْلِدُ الْمُعْلِدُ بحيث بماس محارب ألكرة الكبرة محدث والاللفاك ومقعوه ونقطت ويفض الندويرمنع كابحكة الخاصة بوقالحيطة فالكبيرة بحكتين يتم دوجهامعمام دورة معدل المسبالجتم فالمتنفئ بحكرتم دورها مغضف دورة معدل المسبر بشطان كون يحكمتها على لاف جفرالكبين حقى كون يحكد الحاصلة لمركز الندقة بسيستع إداكنان المنكؤم المسي ععدلا لمسير حواص كن معدل المسير عشابة كإبيناه فوالغمر ويكون النروة فالحضيض الوسطيان بجانيين لحا المركزة الاكتاكك

مذار المليلي والمنتفي والمنتقال والمناس المراد والمنتفين المحقق التربع فانا افل فيع نظراما الكافلان فتراغا بتمل فرض حركة الحاسليشل تحركمون تطالفتمواذ لوفيضت بشل يحركذ الخارج المركز كاكات الكالزم إن يموركذ المتده يرفئ المتعرص ويوقي وفكل يتعرض لمذاك والماثانيا فلان نقطة المحاذاة إبعا كؤن على الفطر للاد بركز المالم وبركز ملا والتدوير يجث بكون واسطرين مركز العالم قالبغدالا وبقبق فيترا كفا القط بيرك المتابل على النوالي فيتم لا مقا نقطة المحافاة واماعلى ذا المتعدير فاصال بتعادة فذا القطري كما ليكام لفاذاهل تنكنالتلا بالى تربيع الشمسراع في إلى المعدالاق كان وكز العالم كاسط بين منينج المتخافة المان والمان المان المناس الم النه والوسطى فللونية عندما كونم كالتدويدة البعدالا وبيضعة الطفالغابج ومكالعالم الى وكالمتدوم كالمكوان يرتح ينقطة الحاذاة وكلاهكاخلاف ماوجدوالوصل فظعران كوان لزعرالاستغتام كالفلالاللايل منجقة لزوالاحتياج إليهمن جعية احرى فتامل وهذا الوجه بعيزارا ال يفض في الكواكِ العَلْوسِ وَالزَّحِيَّ فِيظَهِ لِسَّاءِ مِحْكَاتُ مِلْ الْعَلْوسِولُ مكاكره عدلات سِيرهامع تقاربها وتباغرهاع فالماكن لاعتر وكزالعالم افت وبمضالنكوح فيجعل تدعركل بهابدك التدوير المفرد ص مترق كالعافظ على مامر ويجعل قطرمنطقة الكرة القبغيرة المتح ع كالرمركز المدوس بقاريها بيت مركزي المامع عللائد اجراديه وسعارة للشني جراك فالاشارياع جرواليخ ستداجل الزمة جزعاد كطلبيق وجروضف عنعنط المتازخ بنكا ذلك بماير ضف غط الجامل ستوب

مهم وتبسمتا والجئع مُرَنجى دودب سِّتُون في هذا الفهز وَامَّا عِلَا لَهُنِّهُ مِ المنفضة فد اقل من ستين لا فالعود الخارج على الحمن فقطرة بكيستين ويحون اطول مروت بالضراءة فيكؤن وتبابعد مركز المتدوي عوم وكزالعالم علي هذا العهن عظمنه على لهيئة المشعونة قابض على ذا الغرض كابكون مدادم ك المتدويرالما وتبقطة طتح الذى وكنه نقطة وابرع لانكان طوه وعد ستون وة تكونرو ترقاعة اطول من عدفاذ فالمدار للزيكي السريارة وم الط فيض المائكال المذكور وهو بشابه كركة الحامل تحل موكنه عدا المسترب المحام وكزائخ امر فيها إي في عن الكواكب المذكورة من إدة ملائه علي المحيطة فالطَّبْدِي وَالْكِبرة فُرَكالِ البرينة فَا فِصيرا فالالكال المحدمنة استدهم عنوالله والتدويروم تغدل المسوالج تترقالمه الموكؤن فالث المعدل المسيرالج يتباك بدل الخارج المركز الحامل المذكورية الهيئة المشعوره واماف عطار وغايتيسر لحجدتوهم دلك كابنبغى فان توهم الستب في تشابر التركم ولنقط ركبح كم المقرك فالفرمليها والمنعدعها تكباكنبل متعنما فان يسراف معان ذلك الحقيد بهذا الموضع انشاء القدتعالى قالصاحب لنهابتر لوفضنا تحركة الحافظة مثل يزكد الكبرة وفيجهتها وكركة الكبرة صعف كما لحام وحكة الصغيرة ضعف يحكم البجيرة وقط منطقة الصّغيرة مسكاو بالمابين مركز كالعالم قالمعدل فقط ومنطقة الكبيرة صنعفه لبكون منطقة الكبيرة مماسة لمنطقة الصنيرة على نقطرومساوية كامرام كزائكامل ففضنا الكبينة فيخي معللك والحشم النعص فن مَرْف مُعَلَل لمسِّير ونقيق مُعْلل لمسْرِي فِي المسل فَ الكرار مِنْ كُرُ الخات المذكن والماكم للطالب فانة اذات والمعدل المحتمر يعايج البين تصفاوالصعين دوراوع صراب كالمتاوالالطن الأشفال وقطوسطفة

بالقد فاجاد مَوْكِزالتدوبعن مُزكزالعًا لم بسَبَب يَرِكُ الْحَافظ وَالصِغِع الْكِيرَةُ كاكاد يقتضيه إليحام فالحيثة المشعورة من غزيفاف ويختل برني من احق إلى الكورك المالنفاف العافع بسيك كون المدادغ رق وفي المارغ وهو فيلا فالغرق بين فض هذا الوجد فى لك الكواكب وبين فهد فى الفترى والمتدور فريتياه الوصع مُتاككان في الطون الاعلى من فطرالكبيرة وهوننا فالطرف المناف منه لما ان النقطة التي بنشابه اليكرك يخولهاكان هناك تحت سركز للداروة بنا فه قرفلكي لتونيع مّاذكها المستح معدل المتربع في مركزة وفظوات وعلى عدّمركز العالم وة مركزاني المحاطفة للتعوية ودارتاح طك لعنطقة الكيرة ف الوضعين ومركزها الباعلية إرة احتح فنخرج من وعفى وبعلاج وضارت وب كالمفتح والمعال المتعالية والمتعامل المتعامل الم ستون بزيادة مابين المركزين كاوجد الصدلان وأستوزيك من المدوءة ربع درغابين الركزين واذا صال كراكبيرة الحجمتان كزالتدويراليخ أغفالطرف الاعلى من القط للذكور فالن وه كحمنساه إن ويتح ستون كون الإستين فكون واللغاء الاقربستين الامكابين المكنين كا وجدالصد وامااذا فبخر مركز المتلير فالمنبذآة على كالالبعد الابعداعن خظرة انهبى ستبن بالانرام العابين لكون وبكؤن المعلالاةب انقص ستين بذلك للغداركا كابخنى وكالمنفر الانعادلت عيد برام يصاد فواذا الكامل زيع دورصادم وكالكبيرة الجيت انطبق مركز الدوير عِلْمُ وَكُنْ الْكِيرِةُ وَكُوْنَ مُرْبِ بِعِلْمُ وَكُنْ الْمَالُمُ وَلَانَا وَمِرْ وَقَالَمَ مُونَ